INFORMÁTICA • TECNOLOGÍA • INTERNET



PERSONAL COMPUTER & INTERNET

¡Mi equipo está frito!
Recupera los datos de tu portátil

GRATIS Los mejores contenidos y programas en nuestra web de descargas

ista mensual de informática líder de ventas en Esp

¡Probamos! GOOGLE NEXUS 7

¿QUÉ ES MEJOR?
Tablet o portátil
Precios, modelos, consejos, opiniones...

GUÍA DE COMPRAS
Smartphones "made in China"
Los más baratos del mercado

SEGURIDAD
Supervisa dónde accede tu hijo
Desde el portátil, móvil o tablet

PRÁCTICO
Pon a punto tu portátil
Y no lo jubiles antes de tiempo

MÓVILES
Haz tu iPhone más inteligente





VUELTA AL COLE
Ayudas económicas, segunda mano, trueques, libros, uniformes...

PRÁCTICOS
- Cómo montar un concurso en **Facebook**
- Crea tu **nube privada** y olvídate de Dropbox
- Organiza las **fotos del móvil** en tu ordenador

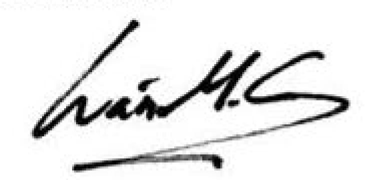
#130
Desde el 9 de septiembre

BIENVENIDO

a un nuevo número de tu revista de Informática, Tecnología e Internet



Con un tono de piel algo más dorado, cientos de fotos en la tarjeta de memoria y muchos recuerdos y anécdotas que contar a los compañeros de redacción, comienza un nuevo curso lleno de retos profesionales para los que todos necesitaremos estar lo mejor equipados posible. ¿Tablet o Portátil? En mi caso me decanto por el portátil, que me permite generar contenidos de forma mucho más rápida.
Aunque si tengo que ser sincero, reconozco que envidio de forma sana a aquellos compañeros de profesión que son capaces de producir al mismo nivel utilizando un tablet. Un dispositivo mucho más ligero, manejable y con una mayor autonomía que mi portátil.
Pese a todo, tal vez sea una simple cuestión de paciencia y mucha práctica, sigo sin verme escribiendo algo serio, más allá de un simple correo electrónico o un tweet, sin sentir el chasquido metálico del teclado de mi ordenador.
Viéndome escribir esto, me doy cuenta de que se asemeja, salvando las distancias, a las palabras de mi padre cuando tuvo que abandonar su vieja máquina de escribir... ¿me estaré haciendo mayor?
¡Bienvenido a un nuevo número de Personal Computer & Internet!



Iván Muñoz
Redactor Jefe
@ivanmc78

Sumario



34 Tablet o Portátil

¿Cuál es la mejor alternativa para la vuelta al trabajo?

30 ¡Que no secuestren tu PC!

Cómo evitar el Ransomware, un nuevo tipo de malware



42 Móviles chinos

Descubre los smartphones que están llegando desde lejano oriente

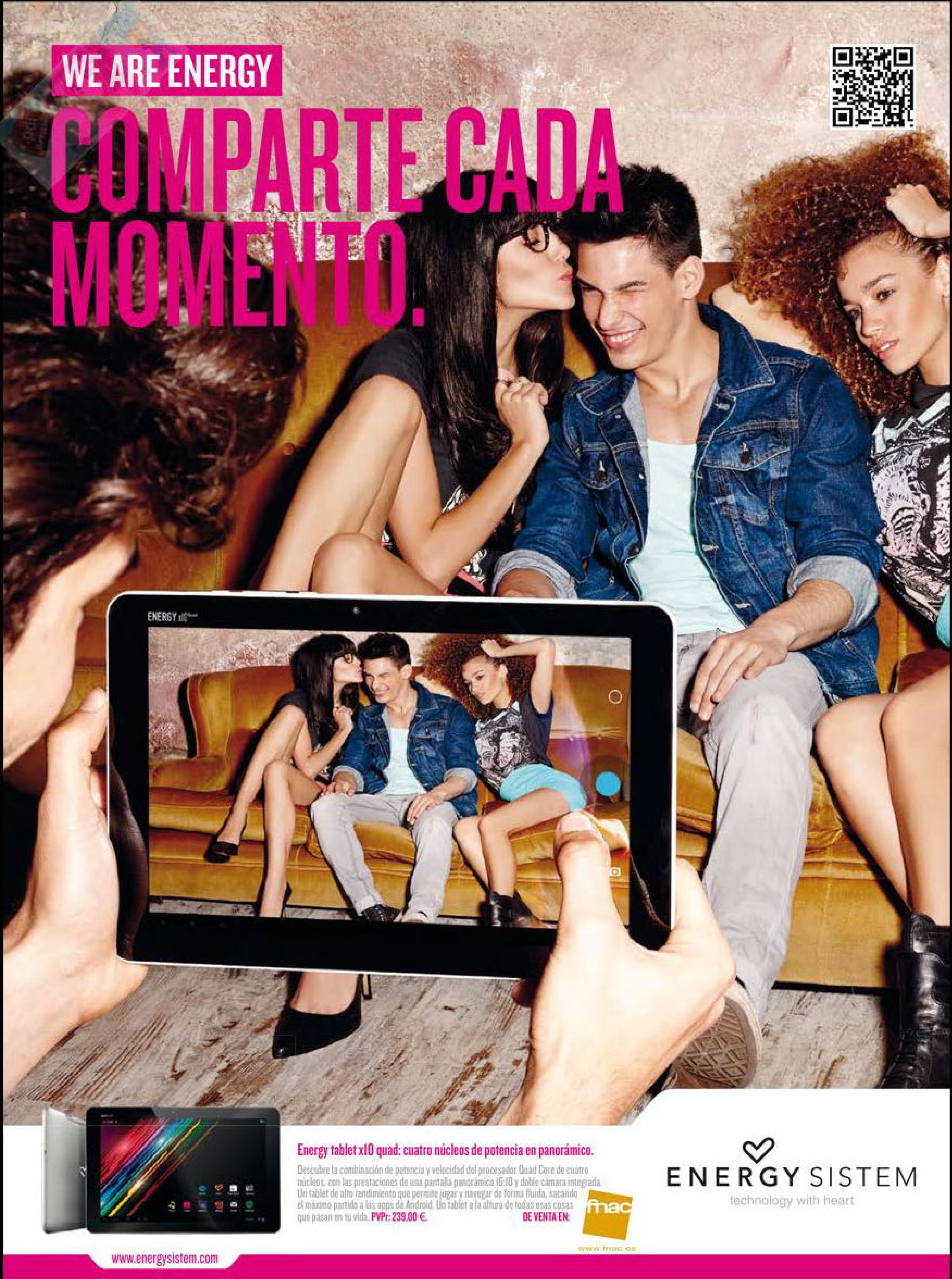
64 Prepárate para el nuevo curso

Te contamos qué apps no deben faltar en tu teléfono

Actualidad

Hardware

Software


WE ARE ENERGY
COMPARTE CADA MOMENTO.
ENERGY x10
Energy tablet x10 quad: cuatro núcleos de potencia en panorámico.
Descubre la combinación de potencia y velocidad del procesador Quad Core de cuatro núcleos, con las prestaciones de una pantalla panorámica 16:10 y doble cámara integrada. Un tablet de alto rendimiento que permite jugar y navegar de forma fluida, sacando el máximo partido a las apps de Android. Un tablet a la altura de todas esas cosas que pasan en tu vida. PVPr: 239,00 €.
DE VENTA EN:
fnac
www.fnac.es
ENERGY SISTEM
technology with heart
www.energysistem.com

Sumario

Internet

Práctico

SISTEMA

DIGITAL MEDIA

WEB







STAFF

DIRECTORA Mila Lavín
REDACTOR JEFE Iván Muñoz
DIRECTOR DE ARTE Abel Vaquero
SUBDIRECTOR DE ARTE Juan José Valdés

REDACCIÓN Noelia Hernández, Tomás González
JEFE DE MAQUETACIÓN Dionisio Juanas
MAQUETACIÓN Mohsin José Ghaillane, Irene Gómez
PCI LAB
JEFE DE LABORATORIO Carlos Gombau
COORDINADORA DEL ÁREA Susana Herreros
HAN COLABORADO EN ESTE NÚMERO
Rubén Andrés, Manuel Arenas, Sandra Arteaga, Roberto Camazón, Martín Castro, Ruth García, Mario Jiménez, Manuel Ignacio López, Alberto Martín, Miguel Martínez

cartas.pci@axelspringer.es

axel springer

EDITA Axel Springer España, S.A.

DIRECTOR GENERAL
Manuel del Campo

DIRECTORA DEL ÁREA DE TECNOLOGÍA
Mila Lavín

DIRECTORA FINANCIERA Y DESARROLLO DE NEGOCIO
Úrsula Soto
DIRECTORA DE OPERACIONES
Virgina Cabezón
DIRECTOR DE DESARROLLO DIGITAL
Miguel Castillo

DEPARTAMENTO DE PUBLICIDAD
DIRECTOR COMERCIAL
Javier Matallana
JEFA DE SERV. COMERCIALES Jessica Jaime
MARKETING
Marina Roch
EQUIPO COMERCIAL Sergio Calvo, Beatriz Azcona, Daniel Gozlan, Noemi Rodriguez, Monica Marín
COORD. DE PRODUCCIÓN Roberto Rodas
Fotografía Asimétrica TAF
Archivo fotográfico Thinkstock

REDACCIÓN Y PUBLICIDAD
C/ Santiago de Compostela, 94
28035 Madrid
Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933
SUSCRIPCIONES
Tel. 902 540 777 Fax: 902 540 111
suscripcion@axelspringer.es
DISTRIBUCIÓN ESPAÑA:
S.G.E.L. Tel. 916 576 900
DISTRIBUIDORA PARA AMÉRICA:
Hispamedia, S.L. Tlf.: 902.73.42.43
Portugal: Johnsons Portugal. Rua Dr. José Spirito Santo, Lote 1-A
1900 Lisboa. Tel: 837 17 39. Fax: 837 00 37
Impresión ROTOCOBRHI
Tel. 918 031 676
Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800
Esta publicación es miembro de



Controlada por



Depósito legal: M-02183-2003
Esta revista se imprime en papel ecológico blanqueado sin cloro. Printed in Spain 01/2013

Y MUCHOS PROGRAMAS MÁS EN computerhoy.com/descargas

Como cada mes... Los mejores contenidos en descargas.personalcomputer.es

En la web de descargas de Personal Computer & Internet, encontrarás todos los programas con los que poder seguir, paso a paso, los prácticos, consultas y trucos de este número. Además de otras muchas aplicaciones de gran utilidad.

Programa completo

TrueCrypt

Encriptación de datos

Es un software gratuito, que ofrece seguridad para tus datos de diversas formas: puede cifrar tu disco duro al completo, cifrar sólo una determinada partición, o crear una "carpeta contenedora" que cifrará todos los archivos que copies a su interior. Por ejemplo, cifra una partición ya existente, donde guardarás todos tus documentos y archivos privados.



Versión completa

Ccleaner

Optimización

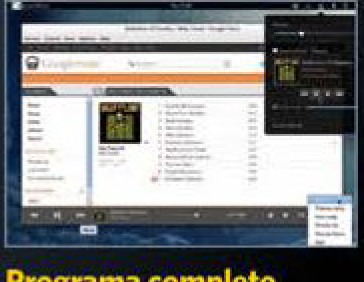
Programa completo

Cameyo

Virtualización

Cameyo es uno de esos programas que deberías llevar siempre contigo. Es un software que te permitirá transformar un programa "instalable", en una aplicación portable de una forma rápida y sencilla.





Programa completo

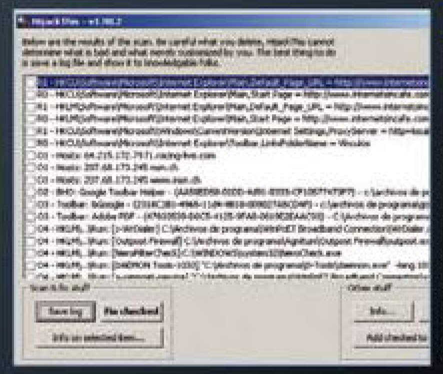
Nuvola Player

Reproductor Linux

Versión completa

Firefox

Navegador

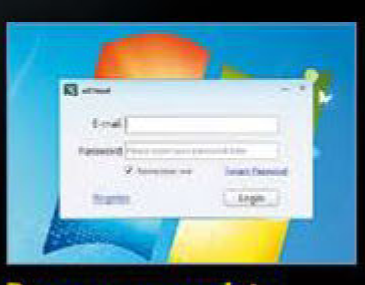


Programa completo

HijackThis

Mantenimiento

Esta utilidad escanea rápidamente todo tu sistema Windows para encontrar posibles modificaciones realizadas por algún Spyware y en general cualquier tipo de Malware.

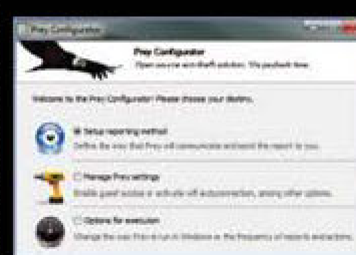


Programa completo

XCloud desktop

Almacenamiento





Versión de prueba

Prey

Seguridad

Cómo navegar por la web

Entra en nuestra web de descargas: **descargas.personalcomputer.es** para ver la lista de programas recopilados en este número. A través de la barra de navegación podrás moverte por las distintas categorías en las que están organizados los programas a descargar. Si quieres ahorrar tiempo en la navegación, también puedes utilizar nuestro buscador para localizar uno o varios programas, introduciendo el nombre de la aplicación a buscar. También encontrarás una ficha del programa con la descripción del mismo, versión, tamaño del fichero a descargarte, etc. Y, por supuesto, tendrás a tiro de ratón el enlace o link de descarga del programa.

Si tienes algún problema o incidencia en la página de descargas, envíanos un email a la dirección **redaccion.pci@axelspringer.es** y nos pondremos en contacto contigo en la mayor brevedad posible.

Plan RENOVE BEEP

TE DAMOS HASTA **150€** POR TU VIEJO PORTÁTIL Y HASTA **90€** POR TU IMPRESORA

Te damos 100€ BEEP

~~549€~~ **449€** CON PLAN RENOVE

hp B009ES HP5863

- Procesador Intel® Core™ i5-3317U a 1.7 Ghz - Windows 8 - 4 GB RAM - Disco duro de 500 GB - Tarjeta gráfica NVIDIA® GeForce® GT-630 2 GB - Pantalla 15,6" (39,6 cm)

"Las Apps de Windows Store pueden variar en cada país."

Te damos 50€ BEEP

~~199€~~ **149€** CON PLAN RENOVE

GARANTÍA 3 AÑOS brother

WiFi

brother MFC-J5910DW BRT751

- Impresora hasta tamaño A3, escáner, fax y copia tamaño A4 - Impresión a doble cara automática hasta A3 - 4 cartuchos independientes XL (2.400 pág/mono y 1.200 pág/color) - 1 bandeja de papel hasta A3 – 250 hojas, alimentador de documentos A4 - Red y WiFi 802,11 b/g/n, 35/27 ppm mono/color (12/10 mono/color comparable láser) - Continúa trabajando temporalmente en monocromo si se agota uno o varios cartuchos de color

*Condiciones de "Plan Renove", plan renove para portátiles y ultrabooks. Del 01/09/2013 al 25/10/2013 en BEEP te damos 100€ por tu viejo portátil al comprar un portátil nuevo de un importe igual o superior a 499€. En caso de comprar un ultrabook te daremos 150€ por tu viejo portátil. Condiciones de "Plan Renove", plan renove para impresoras Brother. Del 01/09/2013 al 25/10/2013 en BEEP te damos hasta 90€ por tu vieja impresora al comprar una impresora marca Brother.

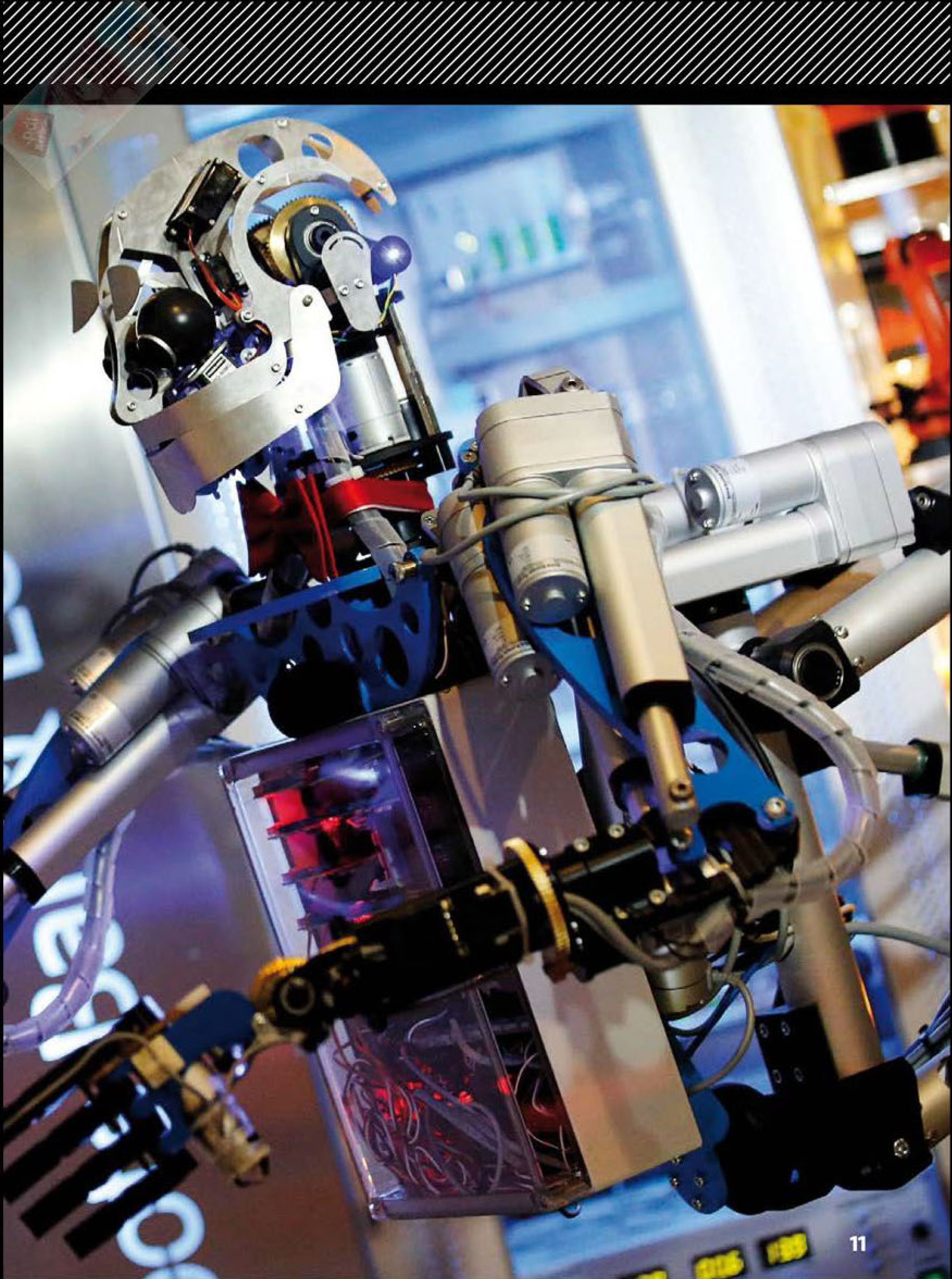
Más información en tu tienda BEEP o en www.beep.es





¿Me pones una copa?

Su nombre es Carl y trabaja como camarero en un bar de la ciudad de Ilmenau, en Alemania. Como cualquier compañero de profesión, está detrás de la barra para atender a las peticiones de los clientes. Un empleado eficaz, que no se distrae ni liga con las clientas porque Carl es un robot. Diseñado por el ingeniero Ben Schaefer con piezas sobrantes de otros robots, este peculiar camarero es capaz de preparar un cóctel e, incluso, dar algo de conversación, la justa. Así que si quieres algún combinado especial o descargar tus penas con un barman de toda la vida, Carl en eso no te puede ayudar.



MULTIMEDIA EN 3 CM

TOSHIBA PRESENTA SU NUEVA GAMA SATELLITE S



Movilidad y multimedia son dos aspectos que no tienen por qué estar reñidos, o al menos eso piensa Toshiba. Lo piensa y lo quiere demostrar con su nueva gama de portátiles Satellite S, formada por **equipos con pantallas LED de 15,6" y 17"** instaladas en una elegante carcasa de aluminio color azul hielo. Los Satellite S incorporarán **procesadores Intel Core de 4ª generación** y, para el apartado gráfico, Intel HD Graphics 4400 y NVIDIA GeForce GT740M. Con tan **sólo tres centímetros de grosor** y peso reducido, estos equipos sobre los que Toshiba anuncia que tendrán un precio ajustado integran DVD SuperMulti y dos altavoces estéreo Onkyo con DTS Studio Sound para mejorar la calidad de sonido junto a una serie de funciones extra y tecnologías como **WiFi MiraCast, para enviar la señal de vídeo HD en tiempo real** a un televisor sin necesidad de cables. Los Satellite S cuentan con una salida HDMI, tres puertos USB y Bluetooth 4.0. Su batería de seis celdas ofrecerá una autonomía de casi cuatro horas de uso intensivo.

www.toshiba.es

Pese a su grosor de 3 centímetros, los Toshiba Satellite S ofrecen unas elevadas prestaciones multimedia.

Un tablet para todos los bolsillos

ASÍ ES EL ASUS MEMO PAD HD 7

Asus intenta encajar en su Memo Pad HD 7 todo lo que un usuario pueda desear en un tablet de siete pulgadas, y eso que la lista es larga: **potencia**, un apartado cubierto por un **procesador de cuatro núcleos, 1 GB de RAM y 16 GB de almacenamiento interno**, además de su cámara trasera de 5 megapíxeles; movilidad, ya que su pantalla de 1.280 x 800 está contenida en un dispositivo de tan sólo 302 gramos y con **una autonomía de uso que puede alcanzar las diez horas**; y finalmente precio, otra de las cualidades de este tablet que está fuera de toda duda: **su precio final es de sólo 149 €**, así que, bien por tamaño o bien por coste, el Memo Pad HD 7 es para todos los bolsillos.

www.asus.com



36 mill. de smart watches habrá en 2018

La cámara más creativa

CANON LEGRIA, PARA BLOGGERS Y PODCASTERS

Los nuevos tiempos traen consigo otros usos y demandas de los usuarios de dispositivos electrónicos, y a esas demandas responde un producto como la Canon LEGRIA mini, una videocámara orientada a **facilitar a los creadores de podcasts, videotutoriales o blogs que vuelquen su creatividad en las grabaciones** de modo sencillo y eficaz. Cuenta con un objetivo ultra angular f/2,8, calidad de imagen Full HD y micrófono estéreo, además de funciones para ayudarte con la grabación: ángulos de hasta 170 grados, WiFi, control remoto a través de una app propia, pantalla LCD táctil abatible... la Canon LEGRIA mini **costará aproximadamente 299 € y saldrá a mediados de septiembre**.

www.canon.es

ÚLTIMA HORA

Un Nexus 4 aún más irresistible

Google reduce en 100€ el precio de su teléfono estrella, haciéndole un competidor aún más temible: el Nexus 4 16GB, ahora a 199 €.
play.google.com



Así deben sonar los videojuegos

Exprime lo mejor del sonido y la música de tus videojuegos con los auriculares Y-250CPX de Thrustmaster, con un gran rendimiento y comodidad, y compatibles con PC, Mac y consolas. Su precio es de 89,99 €.
www.thrustmaster.com

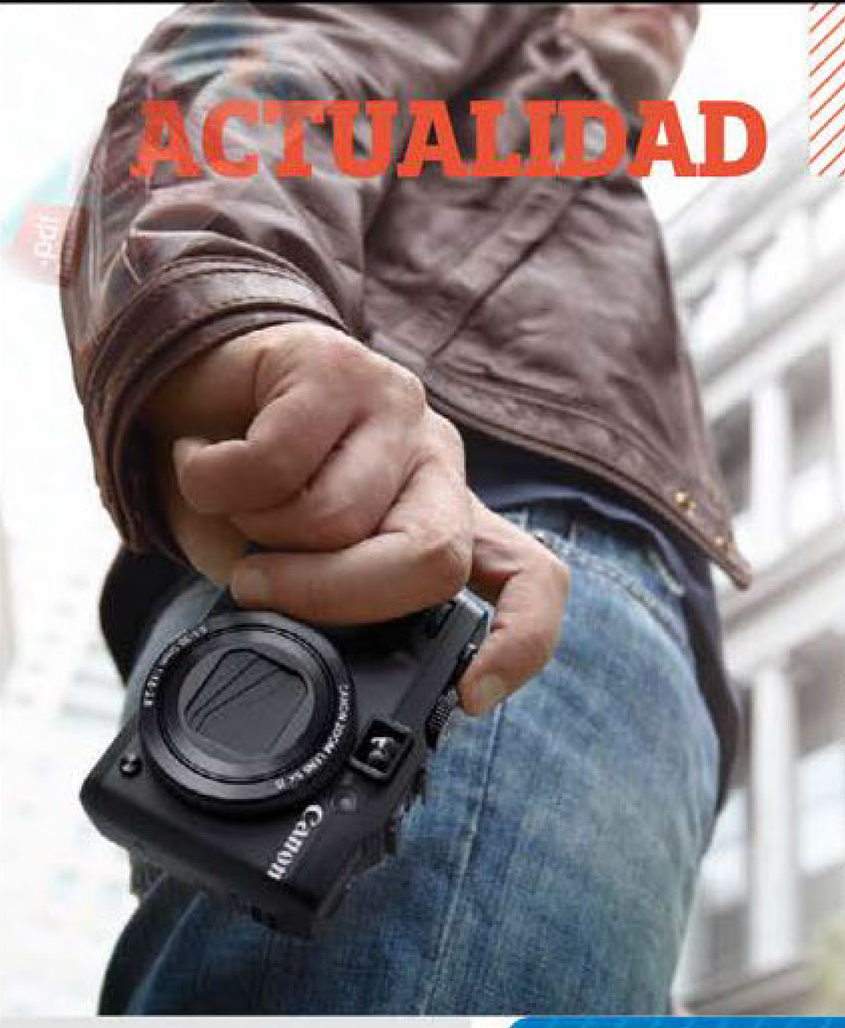


Internet acelera en la red eléctrica

Devolo ha presentado en IFA 2013 una completa renovación de la tecnología PLC-Powerline, bautizada como range+, que permite conexiones a Internet a través de la línea eléctrica de hasta 600 Mbps.
www.devolo.es







ESTRENA UNA POWERSHOT

NUEVAS G16 Y S120

Canon renueva su gama de cámaras compactas con dos nuevos modelos: la G16 y la S120. Estas dos nuevas Powershot basan su rapidez en el potente **procesador DIGIC 6, combinado con un sensor CMOS tipo 1/1,7 de 12,1 MPX**. Ambos modelos mejoran sustancialmente la velocidad y prestaciones de sus modelos anteriores.

www.canon.es

Con el chipset más veloz

PRESENTADO EL LG G2



Se acaba de presentar en Nueva York y ha dejado tras de sí varios datos interesantes: el LG G2 vestirá **un rápido Snapdragon 800** (cuatro núcleos a 2,2 GHz), pantalla de 5,2", cámara de 13 MP, 2 GB de RAM y batería de 3.000 mAh. Llegará en los dos próximos meses.

www.lg.com/es

Para jóvenes desarrolladores

INNOAPPS RETA A LOS JÓVENES EUROPEOS

Huawei y Microsoft han convocado InnoApps, un desafío que premiará con 5.000€ las apps móviles más innovadoras que ayuden a impulsar la inclusión social.

www.innoapps.eu



Potencia portátil

CON EL MOUNTAIN F-13



Mountain propone en su catálogo un nuevo modelo, el F-13, capaz de ofrecer **un elevado rendimiento, equiparable al de muchos modelos de sobremesa**. Su configuración incluye pantalla Full HD de 13,3 pulgadas, un Intel Core i7 de cuarta generación y una NVIDIA GTX765M con 2 GB de memoria. Además, está equipado con 8 GB de RAM DDR3 a 1.600 MHz y disco SSD con 128 GB de capacidad. Otros puntos destacables del Mountain F-13 son su teclado retroiluminado y las cinco horas de batería. **Su precio es de 1.279€**.

www.mountain.es

Un Dual Sim potente y barato

DESCUBRE EL NUEVO CINK SLIM

Continúa el desembarco de la compañía china Wiko en nuestro país, presentando modelos que basan su atractivo en la relación prestaciones-precio. En este caso, su Wiko Cink Slim pone en tus manos un terminal **Dual Sim con pantalla de 4 pulgadas y un procesador Dual Core**, 4 GB de almacenamiento interno que podrás ampliar a 32 GB mediante tarjeta SD y una cámara trasera de 8 MP. Hay otros aspectos interesantes que hay que destacar en el Wiko Cink Slimp, como su peso de 103 gramos o los tres colores en que está disponible, pero sobre todo **es su precio lo que le hace competitivo, sólo 129€**.

www.wikomobile.com



Música premium

ARRANCA GOOGLE PLAY MUSIC PREMIUM



Google entra en la lucha por los servicios musicales de pago, y lo hace con firmeza. Music Premium ofrece acceso a millones de canciones junto a la posibilidad de almacenar tu biblioteca gratuitamente –hasta 20.000 canciones–. **La cuota mensual es de 9,99 €**, pero si te suscribes antes del 15 de septiembre se reduce a 7,99 €.

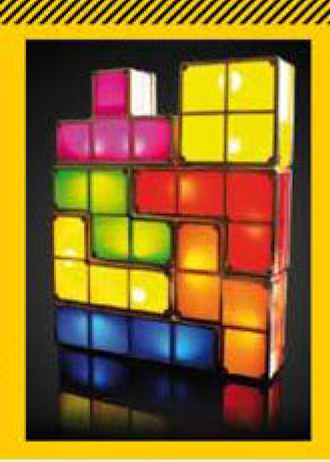
play.google.com

¡YA TE VALE!

LOS GADGETS MÁS ESTÚPIDOS

Lámpara Tetris

¿Qué mejor modo de mejorar tu percepción espacio-temporal al tiempo que iluminas tu habitación? Esta lámpara Tetris se compone de siete piezas con formas diferentes que se van iluminando a medida que las apilas, pudiendo formar un montón de combinaciones diferentes, pero no esperes obtener puntos por ello. Su precio ronda los 39,95 €.



Proyectores para todo

ASÍ DE VERSÁTILES SON LOS ACER P1 Y P5

Lo ideal es que un dispositivo se adapte a todos los escenarios y necesidades de sus usuarios, y ése es el objetivo que se ha marcado Acer con los proyectores de las series P5 y P1. Los primeros son proyectores con resolución XGA/WXGA destinados a espacios amplios en los que los profesionales necesitan mostrar presentaciones detalladas gracias a sus **4.000 ANSI lúmenes y un contraste de 10.000:1**. Por otra parte, la serie P1 oferta cuatro modelos con resolución **XGA/WXGA, luminosidad de hasta 3.500 ANSI lúmenes y un contraste de hasta 17.000:1**. Tienen varias opciones de conectividad y tecnología 3D Ready HDMI.

www.acer.com



UBUNTU PHONE VIVE

TRAS LA CANCELACIÓN DE UBUNTU EDGE

Canonical puso el listón muy alto cuando estableció **32 millones de dólares como cantidad necesaria para financiar su teléfono Ubuntu Edge**. Con todo, despertó el interés de inversores, empresas y usuarios de Linux y Ubuntu que apoyaron el proyecto llevándolo a alcanzar un récord en el ámbito del crowfunding: casi 13 millones de dólares en forma de **20.000 apoyos entusiastas de todo el mundo**. Mark Shuttleworth, el creador de Ubuntu, se mostró públicamente agradecido y ha dejado la puerta abierta al proyecto en un futuro por determinar, pero lo que sí sigue adelante es la otra parte de la incursión de Canonical en el sector de la telefonía móvil: Ubuntu Phone, el sistema operativo anunciado a principios de este año que, previsiblemente, podremos seguir esperando para 2014.

www.canonical.com



El proyecto de Ubuntu Edge no consiguió la financiación deseada.

5 PROMESAS DE UBUNTU PHONE OS

1 **Te dará acceso rápido y sencillo al contenido del teléfono mediante gestos hacia y desde los cuatro lados de la pantalla. Deslizando tus dedos accederás a un lanzador, a las últimas apps usadas, a los ajustes del terminal...**

2 **Canonical trabaja para que sea un sistema fácil a la hora de desarrollar, permitiendo a los programadores el uso de HTML5, C/C++ y QML+OpenGL.**

3 **Los 20 millones de usuarios de Ubuntu disfrutarán de uniformidad visual gracias al uso de la interfaz Unity.**



4 **La sincronización entre móvil y sobremesa será plena, compartiendo contactos, marcadores, ajustes... Podrás trabajar con uno partiendo del punto en que hayas dejado el otro.**

5 **Ubuntu Phone será un SO de código abierto, gratuito y asequible en sus requisitos para funcionar en móviles de gama baja-media.**

Un deseo a tu alcance

HTC PRESENTA SU DESIRE 500

El fabricante taiwanés ha dado un paso más para poner al alcance de cualquier usuario sus teléfonos. El HTC Desire 500 es un modelo de gama media que no renuncia a ofrecer prestaciones interesantes, como su **pantalla de 4,3", procesador de cuatro núcleos a 1,2 GHz y cámara trasera de 8 megapíxeles** que sacará partido al HTC ImageChip. Además del hardware, el Desire 500 permitirá también disfrutar de tecnologías propias de HTC como Video Highlights, que compone un videoclip de 30 segundos con tus fotos y vídeos y un tema musical de fondo, o la pantalla de inicio BlinkFeed. Toda una experiencia HTC a tu alcance.

www.htc.com/es



El HTC Desire 500 es un teléfono de gama media, pero mantiene muchos de los grandes atractivos de un terminal HTC de gama alta.

Internet seguro



"Sí, acepto spam"

Con la colaboración de:





Oficina de seguridad del internauta: **www.osi.es**
Inteco: **www.inteco.es**

Cuando un usuario recibe correo spam en su buzón, generalmente se debe a que en algún momento, ha facilitado su email **accediendo a que se le envíen comunicaciones comerciales**. Pero, si no ha solicitado la información publicitaria conscientemente ¿qué ha pasado? Muy sencillo, ha hecho clic en la casilla de "acepta las condiciones de uso" de algún servicio sin haberlo leído previamente. Las condiciones de un servicio son en realidad un contrato que establece el uso que hará de su información, cómo la almacenará, si la cederá a otras empresas y con qué fin, etc. **Si el usuario acepta dicho contrato sin leerlo**… acabará, entre otras muchas cosas, con su buzón lleno de correo no deseado.

Por lo general, las condiciones de uso no están escritas de una forma amigable ni entendible y suelen ser extensas, pero hay ciertos aspectos en los que fijarse, especialmente en el uso que se va a hacer de los datos y su posible cesión a otras empresas. Además, es necesario fijarse en la reputación online de la empresa, sistemas de seguridad que tiene implementados, servicio de ayuda que ofrece al usuario, etc.

No hay que aceptar las condiciones de uso de un servicio sin haberlas leído, salvo que se esté dispuesto a aguantar cualquier molestia que esto pueda generar, como recibir correo spam.

Al crear una cuenta, acepto las **Terms of Service** y la **Privacy Policy** de Pinterest

Cancelar | Registrarse

Lee siempre las condiciones de uso de un servicio, especialmente el tratamiento que se hará de tus datos.

ENLACES
http://www.osi.es
http://bit.ly/178pKvW

A PESAR DE SU TAMAÑO

SONY NEX-5T Y A3000, DOS PEQUEÑAS TENTACIONES

Sony presenta dos cámaras llenas de prestaciones y atractivos: la **A3000 es de fácil manejo, con sensor APS-C de 20,1 megapíxeles**, objetivos intercambiables y **un precio de 400 €**, mientras que la **NEX-5T cabe en un bolsillo, tiene WiFi, objetivos intercambiables y sensor APS-C de 16,1 megapíxeles** capaz de proporcionar vídeos Full HD y calidad réflex. Cuesta **700 € o 950 € en un kit con dos lentes**.

www.sony.es

Escanea en todas partes

IRISCAN PRO 3 CLOUD TE LO PONE FÁCIL



Este modelo de escáner multifunción de I.R.I.S. puede viajar desde tu oficina, donde cumplirá excelentemente sus funciones gracias a su resolución de 600 ppp y lo silencioso que resulta, hasta cualquier parte puesto que cabe perfectamente en tu maleta: **el Iriscan Pro 3 Cloud tiene una base extraíble que puedes llevarte a casa o en un viaje** para utilizar como escáner ocasional. Además, este dispositivo de I.R.I.S. incluye un paquete de software que facilita la conversión de tus documentos a formato Excel, Word, PDF comprimido... y compartirlos enviándolos directamente a uno de los múltiples servicios de la nube. Finalmente, también se ocupa de la conversión de tarjetas de visita en contactos electrónicos. **Su precio es de 299€.**

www.iriscorporate.com

Un ratón fotógrafo

Genius presenta un nuevo ratón que se puede convertir en unos instantes en una **cámara para capturar textos, imágenes o incluso grabar vídeo**. El Genius Cam Mouse resultará muy útil para estudiantes que quieren fotografiar una pizarra llena de apuntes, un profesional que necesita escanear un documento... además, este periférico puede funcionar como webcam y transmitir vídeo e incluye su propio software propio para ayudarte a compartir tus capturas. **El precio del Genius Cam Mouse es de sólo 24,90 €.**



www.geniusnet.com

Un hogar profesional

IMPRESORAS DOMÉSTICAS CON CALIDAD DE EMPRESA

Canon refuerza su gama de impresoras domésticas de inyección de tinta con seis modelos: las Pixma MG2450, MG2550 y MG3550 ofrecen **impresión de fotos con calidad de laboratorio fotográfico** y los modelos MG5550, MG6450 y MG7150 incluyen **conectividad mejorada** para la impresión desde servicios en la nube.

www.canon.es

Los libros del mes

Piensa en blog

El subtítulo de este manual termina de explicar al posible lector su objetivo: todo sobre plataformas, contenidos,



promoción y redes sociales. Una introducción muy útil para quien quiera poner en marcha un blog o conocer más sobre esta herramienta de comunicación. **16,95 €**

www.oceano.com

Crea y diseña tu página Web ¡gratis!

Libros para aprender a crear una página web hay



muchos, pero no con el enfoque de usar herramientas y recursos gratuitos, así que este tiene su propio interés. **19,95 €**

www.anayamultimedia.com

AIRIS, CON A DE ATOM

AIRIS LANZA EL TM60I, CON INTEL ATOM

El mercado está llenándose de terminales low-cost y opciones de gama media de todos los colores y características, y una de las compañías que se ha introducido recientemente en este campo es la española Airis. Su último terminal es el TM60i, **un teléfono Dual Sim que destaca por incorporar un veloz procesador Intel Atom Z2420 a 1,2 GHz**. Además, la configuración se completa con una pantalla de 4,3" que presenta una resolución QHD 960x540, 1 GB de RAM, memoria interna de 8 GB ampliable a 32 GB y cámara trasera de 8 megapíxeles interpolados (o lo que es lo mismo, cinco megapíxeles reales) con flash LED y Autofocus.

El Airis TM60i cuenta con una batería de 2.000 mAh y Android 4.0. **Su precio es de 279,90 €.**

www.airis.es





Nada mejor para volver al cole o la universidad que con el especial de este número, te ayudará descubriéndote gadgets, apps, páginas web...

No renuncies a disfrutar de lo mejor que puede proporcionarte tu Android y ponlo a punto con los 75 trucos y mejoras que la revista te ofrece.

Hobby Consolas no podía tener otro protagonista en su portada que el que es uno de los juegos más esperados de los últimos tiempos: el inminente Grand Theft Auto V.

Las cifras del mes

5.000 euros de premio en InnoApps, un concurso de Huawei y Microsoft

5 cuentas PERSONALES TIENE DE MEDIA CADA USUARIO EN INTERNET

29 POR CIENTO DE EMPRESAS DEDICARÁN SUS PRINCIPALES INVERSIONES TECNOLÓGICAS DE LOS PRÓXIMOS 5 AÑOS AL ENTORNO CLOUD

35 dólares es el precio inicial con el que Google ha lanzado su ChromeCast

200 dólares es el precio que se rumorea para el próximo Nexus 5

1.439 compañías PRESENTARÁN SUS MEJORES PRODUCTOS EN BERLÍN DURANTE LA FERIA IFA 2013

34% DE CUOTA DE MERCADO USA HA OBTENIDO APPLE EL PASADO TRIMESTRE, UN DESCENSO DEL 6% RESPECTO AL TRIMESTRE ANTERIOR

LA CIFRA ESTÚPIDA DEL MES...

1.200 dólares pagó una mujer australiana por dos supuestos iPhone de Apple, pero lo que le entregaron fueron dos manzanas

300 MILLONES DE USUARIOS TIENE LA POPULAR APLICACIÓN MÓVIL WHATSAPP EN TODO EL MUNDO

Primer contacto

Te contamos de primera mano los detalles más interesantes de los productos más novedosos. Así no tendrás excusa para estar al día de lo que se mueve en el mundo de la tecnología.



Potente, táctil y compacto

LENOVO THINKCENTRE M93Z

Equipado con la **cuarta generación de procesadores Intel Haswell** i7, el ThinkCentre de Lenovo ofrece un gran rendimiento y potencia con un elegante y compacto diseño que permite el mayor ahorro de espacio posible. Dispone de una **pantalla LED HD de 23" multitáctil** visible desde cualquier ángulo. La tecnología Intel vPro permite una mayor capacidad de gestión gracias a su rápida actuación en codificación y cifrado de datos, protección contra accesos no autorizados y gestión remota. Combinado con el **chip de seguridad** Trusted Platform Module de Lenovo (compatible con los más avanzados programas de seguridad), el nuevo modelo M93z resulta ser una gran herramienta profesional que utilizar en la oficina.

Precio	1.099 €
Fabricante	Lenovo
Contacto	www.lenovo.es

Del sofá a tu televisor

LOGITECH WIRELESS TOUCHK4000

Diseñado para responder a tus necesidades informáticas en el salón. El teclado Wireless Touch K4000 de Logitech puede utilizarse **cómodamente desde el sofá** y cuenta con touchpad incorporado. No tiene cables y tiene un alcance de hasta 10 metros.

Precio	39,99 €
Fabricante	Logitech
Contacto	www.logitech.es



Rendimiento silencioso

ASUS GTX 760 DIRECTCU

Con 2 GB de memoria GDDR5, la nueva gama de tarjetas gráficas de Asus incluyen el **sistema de disipación DirectCU**. Esto ayuda a la GPU a reducir la temperatura hasta un 20 % respecto al modelo de referencia. Como consecuencia se consigue un funcionamiento notablemente más **silencioso** que en gráficas anteriores.



Precio	290 €
Fabricante	Asus
Contacto	www.asus.com

Bien compensado

MOUNTAIN LIGTH 144G

Lo nuevo del fabricante española incorpora procesador Intel Core i7-4750HQ de cuarta generación y 8 GB de memoria RAM DDR3. **No incluye tarjeta gráfica** dedicada, pero aun así equipa los gráficos integrados Intel Iris Pro 5200, mas que suficientes incluso para algunos juegos de última generación. Para compensar sus carencias gráficas monta un disco SSD SATA3 de serie, además de un disco duro mecánico de 750 GB para almacenamiento masivo. El equipo integra una pantalla de 14 pulgadas, con **tecnología LED** y ofrece una resolución **Full HD** (1.920x1.080) con altas cotas de brillo y contraste.

Precio	**1.319 €**
Fabricante	**Mountain**
Contacto	**www.mountain.es**



Disco SSD profesional ultraslim

PNY PREVAIL 5K



Con **7 mm** de grosor y capacidades de almacenamiento de **120, 240 y 480 GB**, este disco **SSD SATA 3 de alto rendimiento** es ideal para entornos profesionales de alta exigencia.

Precio	**N/D**
Fabricante	**PNY**
Contacto	**www.pny.com**

Todo en uno para gamers

MSI AG 27 12

Gracias a una GPU **AMD Radeon 8970 con 2 GB de memoria dedicada**, compatible con DirectX 11, la ejecución de cualquier juego de nueva generación no supondrá ningún problema.

Precio	**1.590 €**
Fabricante	**MSI**
Contacto	**www.msi.com**



Diseño ergonómico

MS SCULPT MOUSE



Precio	**59,90 €**
Fabricante	**Microsoft**
Contacto	**www.microsoft.es**

El nuevo ratón de la compañía americana está diseñado para adaptarse cómodamente a la **forma de tu mano** y a las posturas naturales de la muñeca para que puedas trabajar sin riesgo de sufrir lesiones durante todo el día. También incluye un **botón de Windows** que te facilita el intercambio con sólo un toque, entre la pantalla de Inicio de Windows 8 y el escritorio.

Protección de larga duración

LOGITECH ULTRATHIN KEYBOARD FOLIO



Esta elegante funda-teclado está diseñada sin perder de vista la movilidad que ofrece el iPad Mini. Fabricada con materiales de alta calidad, ofrece como resultado una **funda ultra-fina y ultra-ligera**, pero resistente y segura a la vez. Además, su teclado incorporado permite al usuario disfrutar de una escritura rápida y fluida, a pesar de su reducido tamaño. Se adapta perfectamente a la **configuración iOS** con teclas de acceso directo a algunas funciones básicas como cortar, copiar y pegar, y permite escribir en el iPad Mini tan rápido como puede hacerse en un teclado de tamaño normal. La batería recargable puede durar hasta tres meses gracias su **función de encendido y apagado** que deja el iPad en reposo cuando se cierra la tapa.

Precio	**79 €**
Fabricante	Logitech
Contacto	www.logitech.es

Coge tu proyector

ACER K335



De **reducido tamaño**, es ideal para todos aquellos que desean llevarse su proyector de viaje sin cargar con un peso excesivo. El proyector K335 de Acer ofrece un rendimiento lumínico de hasta **1.000 lúmenes ANSI**, una cifra más que destacable para un proyector DLP de su tamaño. Su lámpara LED tiene una autonomía de 30.000 horas. A estas especificaciones se le añaden un contraste de 10.000:1 y **variadas opciones de conectividad**, ya que cuenta con entrada por componentes, HDMI, USB y ranura para tarjetas SD.

Precio	**749 €**
Fabricante	Acer
Contacto	www.acer.es

Fotos con todo detalle

CANON POWERSHOT SX510 HS / SX170 IS

Los nuevos modelos de Canon modelos lanzados al mercado incorporan en sus cuerpo compacto unas **impresionantes prestaciones:** la PowerShot SX510 HS cuenta con un zoom óptico 30x y la PowerShot SX170 IS un zoom óptico 16x, lo que hace que sea posible captar con todo detalle sujetos muy alejados. Ambos modelos disponen de un **Modo Eco** que reduce el consumo de batería.

Precio	**N/D**
Fabricante	Canon
Contacto	www.canon.es





La excelencia en el sonido

BANG & OLUFSEN BEOLAB 14

Un sistema de altavoces de **sonido surround** compacto que se puede conectar a cualquier televisor, sea cual sea su marca. Disponible en una amplia gama de colores y muy fácil de colocar en cualquier ubicación, integra la tecnología Adaptive Bass Linearisation que permite al **BeoLab 14** crear un sonido de calidad y proteger al conjunto de altavoces de los posibles cambios bruscos de volumen que pudieran causar daños al sistema de sonido. Esto lo consigue al reducir la producción de graves de modo automático en respuesta a los picos extremos. De esta forma garantiza un resultado **constante sin distorsiones.**

Precio	2.295 €
Fabricante	B&O
Contacto	bang-olufsen.com

Dale estilo a tu dispositivo Apple

FUNDAS DE VANS

Las fundas de la colección de Vans y Belkin se inspiran en los diseños **icónicos de Vans**. Además de estar disponibles en un amplio abanico de colores, las fundas proporcionan una robusta capa de protección antigolpes que se ajusta de manera perfecta al iPhone y al iPod touch.



Precio	24,90 €
Fabricante	Belkin
Contacto	www.belkin.es

Calidad multinúcleo

CREATIVE EVO ZXR Y ZX

Los primeros auriculares inalámbricos del planeta que incluyen un **procesador multinúcleo** denominado Sound Blaster SB-Axx1. Su función es mejorar y personalizar la calidad del audio, incluso en entornos con mucho ruido.



Precio	Desde 229 €
Fabricante	Creative
Contacto	es.creative.com



Música sin cables

ENERGY WIRELESS BT7 NFC

Disponibles en color blanco y negro, estos auriculares estéreo Bluetooth 4.0 cuentan con **función NFC**, micrófono, control de llamadas y entrada de 3,5mm para conectar dispositivos de audio. Destaca su **batería de Li-polímero** de larga duración con carga a través de USB y 10 metros de completa libertad sin necesidad de cables.

Precio	69,90 €
Fabricante	Energy System
Contacto	energysistem.com

En las próximas...

3 SEMANAS

CINE
Brujas de Zugarramurdi



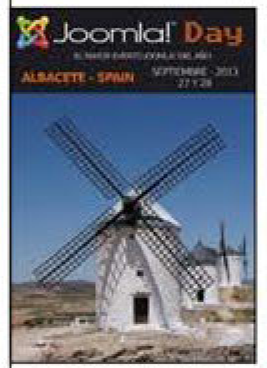
La última película del director Alex de la Iglesia llenará la pantalla de acción, humor y brujería con un pequeño pueblo navarro como escenario. En el reparto, veteranas como Carmen Maura o Terele Pávez junto a Hugo Silva o Mario Casas.
27 de septiembre

MÚSICA
Rewind the Film



La banda galesa Manic Street Preachers anuncia un 2013 lleno de actividad en el que, además de presentar su disco Rewind the Film, está inmerso en una gira internacional y lanzará un segundo álbum antes de que termine el año.
17 de septiembre

EVENTO
Joomla! Day España



La asociación OpenSource Iberia organiza este encuentro, que reunirá en Albacete a parte de la gran comunidad de usuarios, desarrolladores y empresas que usan el popular gestor de contenidos de código abierto Joomla.
Del 27 al 28 de septiembre

6 SEMANAS

FERIAS
SIMO Network



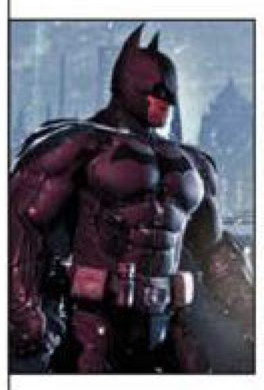
La veterana cita española con la informática convoca una nueva cita anual –la número 52– como obligado punto de encuentro para profesionales y empresas de nuestro país en torno a servicios y soluciones TIC.
Del 15 al 17 de octubre

LIBROS
Perfecto Holgazán



Si alguien puede darnos lecciones sobre el noble arte de la molicie, ése es Homer Simpson, que protagoniza este divertido Manual del Perfecto Holgazán, un nuevo libro de su creador, Matt Groening, que tendrá un precio de 19,90 €.
17 de octubre

VIDEOJUEGOS
Batman Arkham Origins



La serie Batman Arkham continúa generando nuevas aventuras del famoso superhéroe, esta vez en forma de precuela y con un Batman joven y mucho menos experto que tendrá que defender Gotham una vez más.
25 de octubre

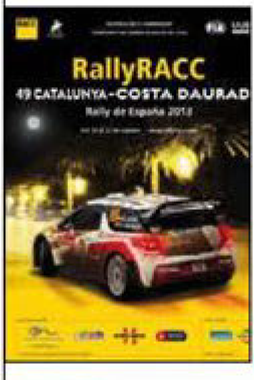
9 SEMANAS

CONCIERTO
Pixies



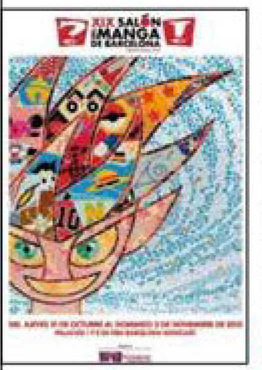
El legendario grupo de rock alternativo ha tenido a sus fans esperando por un retorno a los escenarios. La cita española será en La Riviera durante dos días, con las entradas totalmente agotadas desde hace tiempo.
Del 7 al 8 de noviembre

RALLIES
Rally de España 2013



Los amantes de las curvas cerradas y los derrapajes cuentan los días para el Rally de España, que tendrá lugar en la localidad de Salou, con las categorías WRC, WRC2, WRC3 JWRC y en trazados de asfalto y tierra.
Del 24 al 27 de octubre

FERIAS
Salón del Manga



La decimonovena edición del Salón del Manga de Barcelona volverá a reunir a miles de aficionados al manga y al anime para disfrutar de exposiciones, presentaciones, conciertos, concursos y un sinfín de actividades.
Del 31 de octubre al 3 de noviembre

TENEMOS correo

Qué dicen las redes

@manuellon1
"@RevistaPCI: Google Chrome expone las contraseñas de sus usuarios http:/" ¿y no piensan hacer nada? Pues a cambiar navegador.

Alejandro Linares López
(sobre elegir entre PS4 y Xbox One) Lo primero es montarme un ordenador nuevo para poder trabajar con él (diseño gráfico y edición de vídeo), y luego la ps4 en su versión más pulida, así me ahorro los fallos que pueda tener la primera versión, jejeje.

Louis Duikingss
(sobre el Nexus 5) No puedo esperar más.. dónde lo compro...??

Miguel Ángel Bellido
No estaría mal que hablaseis más de Linux, y nos os centrárais tanto en Windows en los próximos números de la revista.

Adonis
(sobre iPhone 6) Un diseño de Apple en plástico quitaría el lujo de un celular. Cierto que tiene que mejorar opciones y funciones para competir contra otros buenos celulares, aunque yo sigo siendo fan de uno de los SO mas estables en telefonía.

¿Y qué pasa con la batería?

Tomás Martín

No paro de leer en la revista y en vuestra web **www.computerhoy.com** noticias sobre los teléfonos que están a punto de llegar al mercado con increíbles nuevas características, precios más ajustados, pantallas que nos quitarán el hipo… pero poca veces hacéis mención a la poca duración de sus baterías.



Me parece muy bien que cada vez se desarrollen smartphones mejores y con más prestaciones, es lo suyo, pero creo que todos los fabricantes siguen teniendo una tarea pendiente: las baterías apenas duran un día, y eso los que no estamos continuamente pegados al móvil. No me imagino cómo será para aquellos que no se despegan de él, y no paran de usar las redes sociales y hacer fotos a cualquier cosa con la que se topan.
Es evidente que los teléfonos de ahora consumen más recursos que los de antes, pero… ¿los fabricantes no piensan en mejorar esta característica tan importante?

PC&I

La mejora de la capacidad de la batería de los smartphones es una tarea pendiente de los fabricantes. A día de hoy, esto supondría aumentar el grosor de los terminales, así que prefieren apostar por diseños más sofisticados y elegantes, y que los usuarios recarguen la batería una vez al día.
Hay algunos trucos que te servirán para ahorrar en consumo de energía, como bajar el brillo de la pantalla o comprobar qué aplicaciones tienes trabajando en segundo plano. También resulta muy eficaz revisar la configuración de tus cuentas en redes sociales y el correo, para que tu sistema no las consulte continuamente.

¿Qué tele me compro?

Pilar Albacete

Mi televisor tiene pinta de que le quedan dos telediarios, así que creo que ha llegado el momento de comprarme otro. Quiero uno que me permita acceder a contenidos a través de Internet, he leído que tienen muchas posibilidades, pero llevo varios días visitando tiendas a ver





si me aclaro, y no hay manera. Me sale humo por las orejas. A ver si podéis arrojar algo de luz a tanta indecisión.

PC&I

Gracias a las Smart TV, el televisor se ha convertido en un auténtico centro de actividades. Como bien dices, hay muchos modelos con prestaciones cada vez más completas y, en ocasiones, complicadas de entender para algunos usuarios, pero hay unas directrices básicas que te pueden ayudar a tomar la decisión: que su pantalla sea Full HD, para poder ver con calidad los canales que emiten en alta definición; mejor si el panel es de iluminación LED, ya que se consigue mejor contraste y negros; comprueba qué canales de televisión a la carta incluye, para saber si son los que te interesan; y que la actualización del software sea sencilla.

Móviles chinos

Iván Rodríguez



Voy a cambiar de smartphone. El Samsung S4 es mi opción preferida, pero debido a su precio tendrá que esperar. He leído que hay móviles chinos que, por mucho menos dinero, tienen muy buena calidad. ¿Habéis probado alguno? ¿Alguna marca recomendada?

PC&I

Precisamente en este número de la revista dedicamos un extenso reportaje a este tema (p. 42). Ahí podrás resolver con detalles todas tus dudas y consultar moedelos, pero ya te adelantamos que los smartphones de origen chino apuntan alto. El nombre del fabricante ZTE empieza a sernos familiar, y el de Xiaomi cada vez suena más.

ComputerHoy.com

EL DEBATE

¿Me compro ahora el Nexus 4 o me espero al Nexus 5?

CARLOS GOMBAU



REDACTOR JEFE DE COMPUTER HOY

@GOMBAU

Sin saber el precio final, las características (por ahora solo hay rumores) y sobre todo la fecha de lanzamiento, podría parecer, que lo más acertado es optar por el Nexus 4. Pero si puedes ir tirando unos meses con tu terminal actual, quizá sea mejor esperar al Nexus 5.

IVÁN MUÑOZ



REDACTOR JEFE DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET

@IVANMC78

A poco tiempo de su lanzamiento, con un Nexus 4 que pese a ver rebajado su precio no es compatible con las nuevas redes 4G, y cruzando los dedos para que LG sea capaz de satisfacer la demanda inicial de terminales. Me esperaría, sin dudarlo, al lanzamiento del Nexus 5.

TOMÁS GONZÁLEZ



REDACTOR JEFE DE SECCIÓN

@TOGOANDROID

Realidades del Nexus 4 versus promesas del Nexus 5: teléfono potente, reconocido y sobre todo muy tangible, frente a un terminal del que poco está todavía claro. ¿dejarías de comerte una paella de escándalo al mediodía por si a la hora de la cena algún amigo te invita a algo mejor?

NOELIA HERNÁNDEZ



REDACTORA DE PERSONAL COMPUTER & INTERNET

@NOELIAHN

Parece que el Nexus 5 superará en características al modelo anterior y rondará según algunos rumores los 200 €. Así la decisión parece clara. Pero, si no puedes esperar, plantéate otras posibilidades, no sea que Google se vea desbordada por el éxito, como con el Nexus 4, y te quedes sin ninguno.

CÓMO EVITAR EL RANSOMWARE, UNA NUEVA FORMA DE MALWARE

EL SECUESTRO DE EQUIPOS

Existen muchos tipos de malware, pero uno de los más traumáticos es, sin duda, el ransomware. Este software maligno bloquea tu ordenador con una amenaza, y te pide un rescate para devolverte el control.

Según la empresa de seguridad informática S21sec (**www.s21sec.com**), **España es el segundo país del mundo** en donde se producen más ciberataques, sólo superado por Estados Unidos. El 22% de todos los ataques ocasionados por el malware bancario se llevan a cabo en España, frente al 5% de Alemania o el 1% de Rusia. El fabricante de antivirus **Kasperky** también asegura que **el software malicioso se ha triplicado en los últimos seis meses**.

De entre todos los tipos de software maligno que circulan por Internet, el **ransomware** es uno de los más problemáticos, por la tensión que genera en sus víctimas. El ransomware **crea una falsa amenaza en el ordenador** para intentar sacarle el dinero a su dueño. Bloquea el equipo, bien encriptando el disco duro o tomando el control de los archivos del sistema, y muestra un mensaje indicando que un hay un potente virus, o bien que la policía ha detectado que tienes pornografía infantil, programas piratas, o música descargada. Para hacer más efectiva la amenaza, incluso muestra fotos pornográficas que no se pueden quitar, lo cual podría ponerte en un aprieto. Utilizando **el miedo o la vergüenza**, incita a la víctima **a pagar una cantidad de dinero** enviando un SMS de alto coste o ingresando una cantidad en una cuenta anónima. En muchos casos, aunque pagues no te devolverán el control del ordenador, y tendrás que formatearlo.

Según Symantec, **casi el 3% de las personas que sufren la infección, acaban pagando**. Teniendo en cuenta que se ha detectado más de medio millón de infecciones de determinados ransomware, con chantajes que van desde los 10 a los 100 euros, es fácil calcular el beneficio...



RANSOMWARE: EXTORSIÓN Y CHANTAJE



El ransomware secuestra tu PC bloqueando el sistema, y te pide un rescate monetario para desbloquearlo.

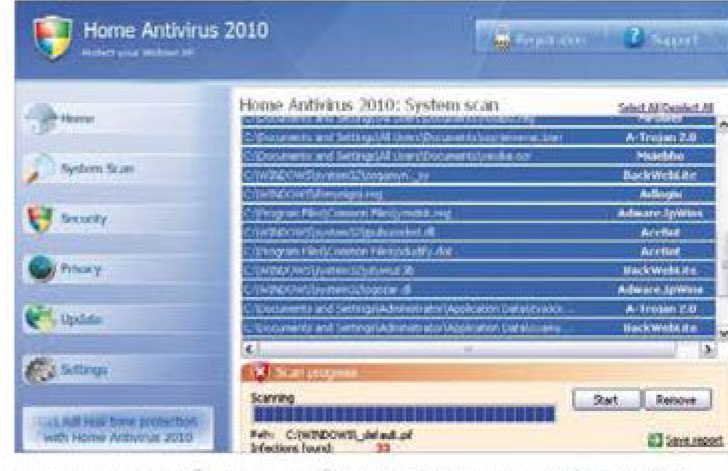
Así funciona el Ransomware

La clave para evitar ser infectados por este tipo de malware, es conocer cómo actúa exactamente este tipo de amenaza.
Así sabrás cómo eludirlo, o cómo reaccionar si ha conseguido superar las barreras de tu ordenador. El ciclo de vida del ransomware se compone de varios pasos.

Infección

Este tipo de malware no puede considerarse un virus, porque no se propaga de un ordenador a otro. **Hay que instalarlo manual o automáticamente, mediante un engaño de la víctima**. El ransomware se camufla dentro de un programa con un gancho muy apetecible para hacer que la víctima lo instale o entre en contacto con él de forma voluntaria. Por ejemplo, un juego erótico, una web para ver vídeos, un programa para descargar películas o juegos... **Incluso se hace pasar por un antivirus** o herramientas que aceleran la velocidad de funcionamiento de tu PC. A veces se camuflan como actualizaciones del sistema Windows o de Adobe Flash, o incluso como codecs para poder ver ciertos vídeos. De esta forma la víctima piensa que está instalando un antivirus o una actualización de Windows.

Hay casos en los que se cuela automáticamente, por ejemplo al entrar en ciertas webs de dudosa reputación o al abrir ciertos emails con ficheros adjuntos o enlaces, pero eso sólo suele ocurrir si no tienes el navegador o el propio Windows actualizado.



A veces se camufla como un falso antivius para que lo instales voluntariamente en tu equipo.

El chantaje

Una vez ha penetrado en el ordenador, el malware se activa, **produciendo un bloqueo del sistema operativo**. Entonces en pantalla aparecerá un mensaje con la amenaza y el importe del chantaje. Para asustar todavía más, se muestra tu dirección IP, tu ciudad y el nombre de tu proveedor de Internet. En realidad estos datos son públicos y es fácil acceder a ellos.
Existen muchos tipos de ransomware. Estos son los más populares:



Un supuesto mensaje de la Polícia española en donde te acusa de varios delitos, y te pide pagar una multa de 100 euros.

- **Contenido pirateado:** En pantalla aparece un mensaje de una falsa agencia de copyright, y te informa que ha realizado un rastreo en tu ordenador y ha encontrado material pirateado: películas, juegos, o música. Si no pagas la multa, procederán a denunciarte. En España se hizo muy popular el **"virus de la SGAE"**.

- **Falsos virus:** En muchos casos, el mensaje te informa que has sido infectado por un virus muy potente, y debes descargar un antivirus pagando con un SMS o similar, para obtenerlo. Casi siempre, **aunque pagues, este supuesto "antivirus" es un gusano que infectará tu PC con un verdadero virus**, difícil de eliminar.

- **Software caducado:** Otras versiones de ransomware se camuflan como un aviso de Microsoft, o de un antivirus o programa de pago que tengas instalado, indicando que la versión ha caducado, y por tanto debes pagar por la nueva actualización.

- **Contenido embarazoso:** Una amenaza muy popular consiste en mostrar imágenes pornográficas en la pantalla, que no desaparecerán hasta que no pagues. Mucha gente, para evitar que las vean su familia y se cree un situación embarazosa, acaba sucumbiendo al chantaje.

- **Contenido ilegal:** Una variante más agresiva, muy popular en España, es la del **"Virus de la Policía"**. Un supuesto aviso de la Policía Española, el FBI, u otra agencia de seguridad, te informa que has accedido a una web con pornografía infantil. La denuncia será inmediata si no pagas una multa.

La web de seguridad **InfoSpyware** ha creado una página web en Facebook (**goo.gl/LkWKCq**) en donde recogen imágenes de todas las variantes de Virus de la Polícia que se han distribuido en España.

Tipos de bloqueos

Para proceder al secuestro, el ransomware utiliza diferentes métodos de "captura" de tu ordenador. Es la clave para saber si podrás rescatarlo.

- **Bloqueo sin encriptación:** Se produce una toma de control del sistema sin encriptar los datos. Por regla general, el malware desactiva el Administrador de tareas, blinda el acceso al registro e infecta el fichero EXPLORER.EXE para hacer desaparecer los iconos del escritorio y así impedir que uses programas. Los más sofisticados también impiden arrancar en Modo Seguro. Pese a que no son fáciles de quitar, al no existir encriptación de datos es posible recuperar el equipo instalando un antivirus.

- **Bloqueo con encriptación:** Esta variante encripta los datos del disco duro con códigos de encriptación que son casi imposibles de desencriptar, si no conoces la clave. Si la encriptación sólo afecta a archivos del sistema, un antivirus puede recuperar el control reinstalándolos. Pero si está encriptado todo el sistema operativo o, aún peor, los datos del usuario, la única solución es formatear el disco duro, con la inevitable pérdida de datos.

El pago

Todos estos chantajes ofrecen una alternativa a la víctima: pagar una determinada de cantidad de dinero para eliminar la amenaza, ya sea una multa a "la policía", a la agencia de copyright, o al creador del supuesto antivirus que desbloqueará tu equipo. La cantidad nunca suele ser muy elevada, para que no merezca la pena realizar la denuncia. Los chantajes más habituales varían entre los 10 y los 50 euros, pero hay variantes que te exigen más de 100 euros.
Los sistemas de pago son muy variados. Los más comunes te exigen que envíes un SMS de pago. Otros te obligan a llamar a un número con tarifas de pago muy altas. Permanecerá descolgado unos minutos hasta que crean que has pagado lo suficiente.
El ransomware más sofisticado usan sistemas de pago online con tarjeta de crédito anónimas o tarjetas canjeables tipo PaySafeCard o uKash.
En pocos casos, al pagar sí se produce el desbloqueo del PC, especialmente en el caso de los datos encriptados, pues te envían la clave. Pero la mayoría de las veces la liberación nunca se produce.

Antídotos

Si has sido infectado con alguna variante de este tipo de malware, debes utilizar un antivirus especializado. Aquí tienes algunos importantes, son gratuitos:

- **KASPERSKY WINDOWSUNLOCKER: support.kaspersky.com/8005?el=88446**
- **SYMANTEC MALWARE REMOVAL TOOLS: www.symantec.com/security_response/malware.jsp**
- **TRENS MICRO ANTI-THREAT TOOL KIT: goo.gl/YP3XjC**
- **ANTÍDOTOS ESPECÍFICOS:** Existen también herramientas que eliminar versiones muy concretas de ransomware. Por ejemplo, el Virus de la Policía se combate con Polifix (**www.infospyware.com/antimalware/polifix/**). Busca otras variantes en foros de seguridad como el de InfoSpyware (**www.forospyware.com/foro-de-virus-y-spywares/**), o Foro Spyware (**www.forospyware.es**), etc.

Consejos para evitarlo

Hemos visto los mecanismos que utiliza el ransomware para secuestrar un ordenador y pedir rescate. Sabiendo cómo funciona, resulta más sencillo evitar sus trampas. Con este tipo de software maligno hay que prestar más atención que con un virus estándar, porque en muchos casos **eres tu mismo el que abres las puertas al ransomware**. Ya hemos visto cuales son artimañas, pero a veces van un paso más allá, y cuando se disfrazan de virus o actualización de Windows incluso piden a la víctima que desactive el antivirus o el cortafuegos porque "van a instalar una actualización muy delicada". Si quieres evitar el ransomware, pon en marcha estas medidas:



De vez en cuando debes realizar un rastreo con software antitroyanos, como Malwarebytes.

- Instala todos los parches y actualizaciones del sistema.
- Usa un navegador de Internet moderno, y actualizado.
- Instala todas las actualizaciones de Java, Adobe Flash, y otras librerías de Internet, en el mismo momento en que se produce la actualización.
- Ten siempre funcionando en segundo plano un antivirus y un cortafuegos actualizados.
- Un par de veces al mes, realiza un chequeo con algún programa especializado en troyanos y gusanos, tipo **Malwarebytes Anti-Malware**.
- No abras correos de fuentes desconocidas ni entres en webs de mala reputación, llenas de publicidad con ventanas emergentes, que ofrecen contenido sospechosamente atractivo.
- Si descargas algún archivo dudoso, antes de usarlo chequéalo con un antivirus.

Medidas para eliminarlo

Apesas de tomar todas las precauciones posibles, o quizá porque has llegado demasiado tarde, es posible que alguna versión de ransomware se instale en tu equipo. Ante todo, lo importante es que no cunda el pánico. Tienes la tranquilidad de saber que los chantajes son falsos: ni la policía ni el FBI han analizado tu ordenador, ni tienes un potente virus que requiere comprar un antídoto. Ahora ya sólo queda confiar en los antivirus de verdad...

En la mayoría de los casos tendrás que crear un disco de rescate: descargas un fichero ISO y lo grabas en un CD o DVD grabable con un programa que extraiga ISOs, como **CDBurnerXP**. O bien usas un pendrive. Introduces este disco o pendrive en el ordenador, y lo reinicias. El antivirus se instalará en memoria antes que el sistema operativo e intentará retomar el control. Es posible que tengas que arrancarlo en Modo Seguro.



Ejecutar en segundo plano un antivirus actualizado es vital para frenar la infección.

Si el ransomware no ha encriptado los ficheros del disco duro, las posibilidades de eliminarlo son bastante altas. Si hay encriptación, vete haciéndote a la idea de que tendrás que formatear... Seguro que tienes hecha una copia de seguridad, ¿verdad?...

Cualquier malware es un hueso duro de roer, pero con las precauciones y las herramientas adecuadas, conseguirás bloquear la amenaza antes de que entre en tu PC. ¡Suerte!

También en Android

Al tratarse de un sistema operativo abierto, Android permite instalar apps de terceros a través de servicios de descarga alternativos a Google Play, o incluso de forma manual. Esto es aprovechado por el malware para disfrazarse de apps con algún tipo de gancho -juegos, apuestas, vídeos eróticos- e "invitarte" a que las instales desde fuera de Google Play, y así introducir el virus en tu smartphone.

Por ejemplo, Fakedefender, se camufla como una app que detecta software maligno pero en realidad bloquea el acceso al smartphone y pide una cantidad de dinero para desbloquearlo. La única forma de recuperarlo sin pagar es volver a los valores de fábrica, lo que significa perder todos los datos.

Para evitar este tipo de ataques es imprescindible instalar un antivirus como **AVG Antivirus Free**.





Tablet o Portátil

Los tiempos en los que el PC era prácticamente la única forma de llevar la informática a los hogares han dejado paso a los portátiles y, sobre todo, a los tablets. ¿Cuál es la mejor alternativa para la vuelta al trabajo?



La gran pregunta que surge cuando se piensa en la informatización de una casa es: ¿qué compro? Así de fácil y así de complicado. La segunda posiblemente será: ¿cuánto gasto?, aunque en los tiempos que corren en muchos casos **el tema del presupuesto pasará a ocupar el primer lugar en la lista de prioridades**.

Lo primero que tenemos que advertir es que si bien parece que los portátiles y las tablets parecen la única opción de compra para la vuelta al cole, la universidad o la vuelta al trabajo, los ordenadores PC de sobremesa siguen siendo los que ofrecen una relación calidad/precio/prestaciones óptima. Por el mismo precio de un portátil de gama media puedes tener un ordenador de sobremesa con un rendimiento varios órdenes de magnitud mayores. **Pierdes la movilidad y ligereza, pero ganas en rendimiento** y la posibilidad de uso de otro tipo de aplicaciones como el gaming o la autoría multimedia. Los portátiles rinden realmente bien, pero siguen limitados por variables como la energía que consumen o el calor que disipan.

Toma una decisión

Una vez hecha esta observación sobre los PC de sobremesa, la cuestión es decidirse entre un portátil o una tablet como herramienta de estudios, trabajo y ocio. Y de momento, con un portátil se pueden abordar tareas y actividades que para una tablet se quedan grandes por mucho que los catálogos y campañas publicitarias se esfuercen en inundarnos con número de núcleos, cantidades de memoria o velocidades de procesamiento. Un portátil, si se elige con el tamaño y las características adecuadas, **puede abordar prácticamente todas las actividades propias de una tablet**. Y de hecho la tendencia es la de hacer que los equipos portátiles adopten también la identidad de una tablet. Intel con los Ultrabooks primero y ahora con los "dos en uno", está empeñada en hacer que un único dispositivo adopte las dos personalidades de portátil y tablet sin más que quitar o poner un teclado, o abatir la pantalla, pero por mucho que nos intenten "colar" la idea de que ya se ha conseguido la convergencia perfecta la realidad es que no es así. **La solución ideal sería tener los dos dispositivos**, y usar uno u otro según conviniera, pero en caso de tener que elegir, mejor un portátil. Además, con un smartphone puedes abordar gran parte de las tareas que abordarías con una tablet, aunque con una pantalla, en la mayoría de casos, mucho más pequeña a no ser que tengas un Phablet.

Para designar a los smartphones con pantalla grande, más de 5 pulgadas, se utiliza el término Phablet.

Consejos

Dar unas pautas para comprar un portátil o una tablet en poco espacio es complicado. Hemos seleccionado algunos equipos con diferentes configuraciones y precios a modo de escaparate, aunque como pautas generales para encontrar lo mejor, busca resoluciones de pantalla altas y táctiles, fíjate bien en las características del procesador y **no olvides que tanto para AMD e Intel, a mayor TDP se asocia un mayor rendimiento**, aunque menor autonomía y más peso. La capacidad del disco, preferiblemente de 256 GB si es SSD y nunca menor de 128 GB. Para tablets, recuerda pensar en qué uso le vas a dar y busca qué apps tienes en cada plataforma para ello y qué formato (7" o 10" es más cómodo para ti).



Otros dispositivos

Además de portátiles o Ultrabooks y tablets, hay otros dispositivos menos habituales que empiezan hacerse un hueco. Sin ir más lejos, tenemos los equipos Chromebook, con sistema operativo Chrome OS donde el sistema es el navegador Chrome de Google. Son portátiles donde la funcionalidad la aportan los servicios y aplicaciones web, a las que se accede desde una interfaz que esencialmente es un navegador de Internet.



Portátiles

Los portátiles "clásicos" siguen siendo una propuesta interesante como equipos, tanto para utilizar dentro de casa como para el trabajo. Su ventaja, la buena relación calidad/precio/prestaciones.

Apple MacBook Pro 13"

El portátil por excelencia de Apple

Vale tanto como ordenador portátil para llevar encima a todas partes (aunque no tan ligero como los MacBook Air), como ordenador multi-propósito para casa. La carcasa de aluminio es elegante y robusta aunque su precio está por encima de la media.

PRECIO: 1.229 €



• **Procesador:** Intel Core i5 2,5 GHz hasta 3,1 GHz Ivy Bridge • **Memoria:** 4 GB DDR3 • **Disco:** SATA 500 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4000 • **Batería:** 63,5 Whr • **Pantalla:** 13,3´´LED, 1.280 x 800 px • **Peso:** 2,06 Kg • **Web:** www.apple.es

Acer Aspire V3-571G

Económico y con una apariencia cuidada

La serie Aspire V3 de Acer está en un término medio entre precios populares y equipamiento por encima de la media. El acabado está cuidado. Un portátil bastante completo pero sin excesos.

PRECIO: 699 €

• **Procesador:** Intel Core i5-3210M 2,5 GHz Ivy Bridge • **Memoria:** 8 GB DDR3 • **Disco:** HDD 750GB • **Gráficos:** NVIDIA GeForce GT 630M • **Batería:** 48 Whr • **Pantalla:** 15,6"TruBrite LED, 1.366 x 768 • **Peso:** 2,6 Kg • **Web:** www.acer.es



ASUS VivoBook S400CA-CA13

Un portátil que casi es un Ultrabook

La convergencia es un fenómeno habitual en tecnología. Y probablemente los portátiles acaben siendo todos un poco Ultrabooks. De momento este equipo VivoBook de Asus apunta maneras de Ultrabook aunque con acabados y precios más cercanos a los portátiles. La pantalla táctil es un buen detalle, así como la tarjeta gráfica dedicada.

PRECIO: A partir de 699 €

• **Procesador:** Intel Core i5-3337U 1,8 GHz Ivy Bridge • **Memoria:** 4 GB DDR3 1600 • **Disco:** HDD 500GB + SSD 24 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4000 • Batería: 44 Whr • **Pantalla:** 14" LED, táctil, 1.366 x 768 • **Peso:** 2,6 Kg • **Web:** www.asus.es



Toshiba Satellite L850-1RX

Para el ocio y el negocio

Este portátil de Toshiba está pensado tanto para tareas de trabajo o estudio como para tareas de ocio multimedia. Además está disponible en diferentes colores para la carcasa, como rojo, azul gris, negro o blanco. Una propuesta con un rendimiento equilibrado a un precio sensato aunque sin demasiadas florituras.

PRECIO: 649 €

• **Procesador:** Intel Core i5-3230M 2,6 GHz y hasta 3,20 GHz Ivy Bridge • **Memoria:** 4 GB DDR3 • **Disco:** HDD 500GB • **Gráficos:** AMD Radeon HD 7670M • **Batería:** 44 Whr • **Pantalla:** 15,6" TRuBrite LED, 1.366 x 768 • **Peso:** 2,3 Kg • **Web:** www.toshiba.es

Mountain Portátil Executive 154G

Portátil con rendimiento de sobremesa

La empresa Mountain está especializada en equipos de alto rendimiento configurados casi a medida. El Executive 154G es todo un compendio de tecnología capaz de condensar en un formato de equipo portátil el rendimiento de un sobremesa de gama media.

PRECIO: 1.129 €

• **Procesador:** Intel Core i7-4700QM 2,4 GHz y hasta 3,4 GHz Haswell • **Memoria:** 8 GB DDR3 • **Disco:** SSD 128 GB + HDD 750 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4600 • **Batería:** 62,16 Whr • **Pantalla:** 15,6" Full HD Mate • **Peso:** 2,5 Kg • **Web:** www.mountain.es



Dell Inspiron 17-3721

Económico y con pantalla grande

Una de las ventajas de los portátiles es su precio ajustado. Este modelo de Dell no puede presumir de configuración, la verdad, pero para un uso básico a nivel ofimático o para navegar en Internet tiene todo lo necesario para aportar una funcionalidad correcta.

PRECIO: 479 €

• **Procesador:** Intel Pentium 2127U, 1,9 GHz • **Memoria:** 4 GB DDR3 1600 • **Disco:** SATA 540 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD4000 • **Batería:** 40 Whr • **Pantalla:** 17,3" LED, 1.600 x 900 px • **Peso:** 2,64 Kg • **Web:** www.dell.es

Sony Vaio Serie E SVE1513C1E

Un portátil divertido y asequible

Como portátil, esta propuesta de Sony es una de las que llaman la atención en los puntos de venta. Sony ha conseguido combinar un diseño diferente y divertido en colores blanco, negro, rosa o plata, con una tecnología suficiente para afrontar tareas ofimáticas poco exigentes. Un equipo ideal para los estudiantes.

PRECIO: 500,52 €

• **Procesador:** Intel Pentium 2020M • **Memoria:** 4 GB DDR3 1600 • **Disco:** SATA 500 GB • **Gráficos:** AMD Radeon HD 7650M • **Batería:** 48 Whr • **Pantalla:** 15,6" LED, 1.366 x 768 px, táctil • **Peso:** 2,7 Kg • **Web:** www.sony.es



Ultrabooks

No nos engañemos, los Ultrabooks son ordenadores portátiles diseñados según unas directrices muy concretas en apartados como el grosor, el peso o el tipo de procesador que integran.

Dell XPS 12

Un convertible muy original

El modelo XPS 12 puede funcionar tanto como Ultrabook como tablet gracias a su pantalla táctil giratoria, que además es compatible con un puntero digitalizador con el que se puede dibujar y escribir como si se tratase de un cuaderno.

PRECIO: 1.088 €

• **Procesador:** Intel Core i5-4200U y hasta 2,6 GHz Haswell • **Memoria:** 4 GB DDR3 • **Disco:** SSD 128 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4400 • **Batería:** 50 Whr • **Pantalla:** 12,5" Full HD IPS táctil con lápiz Wacom • **Peso:** 1,52 Kg • **Web:** www.dell.es

Sony Vaio T SVT1312V9E

• **Procesador:** Intel Core i5-3317U y 1,7 GHz de 3 generación (Ivy Bridge) • **Memoria:** 4 GB DDR3 1600 • **Disco:** SSD 128 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4000 • **Batería:** 45 Whr • **Pantalla:** 13,3" TFT táctil, 1.366 x 768 px • **Peso:** 1,66 Kg • **Web:** www.sony.es

El Ultrabook ampliable

De todos los Ultrabooks, si tuviéramos que recomendar uno por su versatilidad y posibilidades de ampliación, ese sería el Vaio T. Con una ranura SO-DIMM libre y una bahía para discos de 2,5" disponible, es factible afrontar tareas de actualización de RAM y disco.

PRECIO: 845 €

Apple MacBook Air 11"

El Ultrabook camuflado

A pesar de que no es estrictamente hablando un Ultrabook, el nuevo MacBook Air de Apple ofrece prácticamente todo lo que un Ultrabook puede aportar en apartados como la portabilidad o la autonomía, pero con un sistema operativo Mac OS X en vez de Win8.

PRECIO: 1.029 €

• **Procesador:** Intel Core i5 a 1,3 GHz (hasta 2,7 GHz) de 4 generación (Haswell) • **Memoria:** 4 GB DDR3 1600 • **Disco:** SSD 128 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 5000 • **Batería:** 38 Whr • **Pantalla:** 11" LED, 1.366 x 768 px • **Peso:** 1,08 Kg • **Web:** www.apple.es





Toshiba Portégé Z930

Un Ultrabook muy fino y muy ligero

Este equipo es uno de los más veteranos de los catálogos de Ultrabooks, aunque sigue estando vigente gracias a su extremada ligereza y su ínfimo grosor. Es sobre todo un equipo para profesionales, aunque nada impide usarlo como ordenador personal.

PRECIO: 1.088 €

• **Procesador:** Intel Core i5-3337U a 1,8 GHz hasta 2,7 GHz Ivy Bridge • **Memoria:** 6 GB DDR3 • **Disco:** SSD 128 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4000 • **Batería:** 47 Whr • **Pantalla:** 13,3" LED, 1.366 x 768 px • **Peso:** 1,12 Kg • **Web:** www.toshiba.es

Toshiba KIRAbook

Para los amantes de las resoluciones elevadas

Los Ultrabooks de Toshiba casi nunca pasaban de resoluciones modestas como 1.366 x 768, pero con el KIRA han tomado la delantera incluso a compañías como Apple y sus pantallas Retina. La resolución de 2.560 x 1.440 píxeles y su equipamiento son detalles difíciles de superar.

PRECIO: N/D

• **Procesador:** Intel Core i5-3337U Ivy Bridge • **Memoria:** 8GB DDR3 • **Disco:** SSD 256 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4000 • **Batería:** 52 Whr • **Pantalla:** 13,3" LED, 2.560 x 1.440 px, 221 ppp, táctil • **Peso:** 1,35 Kg • **Web:** www.toshiba.com



HP Envy TouchSmart 4-1204ss

El Ultrabook de talla grande

Con casi 2,2 Kg de peso y pantalla de 14", este Ultrabook está dentro de la categoría que podríamos llamar "Ultraportátil pesado". Además, utiliza tecnología de disco convencional, combinada con un disco SSD flash de 32 GB que hace las veces de caché.

PRECIO: 999 €



• **Procesador:** Intel Core i5-3337U a 1,8 GHz hasta 2,6 GHz Ivy Bridge • **Memoria:** 8 GB DDR3 • **Disco:** SATA de 500 GB + SSD de 32 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4000 • **Batería:** 4 celdas Li-Poly • **Pantalla:** 14" LED, 1.366 x 768 px táctil • **Peso:** 2,17 Kg • **Web:** www.hp.es

• **Procesador:** Intel Core i7-4500U y 1,8 GHz hasta 2,4 GHz Haswell • **Memoria:** 8 GB DDR3 • **Disco:** SSD 256 GB • **Gráficos:** integrados Intel HD 4400 • **Batería:** 50 Whr • **Pantalla:** 13,3" Full HD TFT táctil Triluminos con lápiz digitalizador • **Peso:** 1,3 Kg • **Web:** www.sony.es



Sony Vaio Duo 13

Si quieres lo mejor, aquí lo tienes

El Vaio Duo 13 de Sony, con procesadores Haswell de cuarta generación es posiblemente el Ultrabook más refinado de esta selección de equipos. Puede funcionar tanto como portátil como tablet gracias a su pantalla táctil abatible, y su configuración tecnológica es excelente.

PRECIO: 1.808,01 €

Tablets

Si hace unos años los reyes de la vuelta al cole eran los ordenadores de sobremesa, este curso son los tablets los dispositivos que ocupan el primer lugar en las listas de deseos de los estudiantes y profesionales.

Acer A1-810

Las tablets ya no son un producto de lujo

Por menos de 200 € hay propuestas funcionales con la misma capacidad de ejecutar aplicaciones o consumir contenidos multimedia que las de gamas más altas. El acabado o sus tecnologías son peores, pero cumplen su cometido.

PRECIO: 169 €





• **Procesador:** MTK 8125 Quad Core 1,2 GHz Cortex A7 • **Memoria:** 1GB • **Almacenamiento:** 16 GB + microSD hasta 32 GB • **Gráficos:** PowerVR SGX544 • **Batería:** 4.960 mAh • **Pantalla:** 7,9" capacitiva táctil, 1.280 x 800 px • **SO:** Android 4.2 • **Peso:** 410 g • **Web:** www.acer.es

Asus MeMO Pad HD 7

• **Procesador:** MTK 8125 Quad Core 1,2 GHz Cortex A7 • **Memoria:** 1GB • **Almacenamiento:** 16 GB + microSD hasta 32 GB • **Gráficos:** PowerVR SGX544 • **Batería:** 3.890 mAh (15 Whr) Li-Poly • **Pantalla:** 7" capacitiva táctil, IPS LCD, 1.280 x 800 px (216 ppp) • **SO:** Android 4.2 • **Peso:** 302 g • **Web:** www.asus.es

Todoterreno

La pantalla de 7" parece ser la que prima, y los precios comedidos son otra de las tendencias que se empiezan a generalizar. Asus con el MeMO Pad HD 7 conjuga todas estas variables.

PRECIO: 149 €



Tagus Tablet de Casa del Libro

Una tablet con contenidos

Casa del Libro está apostando por la diversidad a la hora de ofrecer sus contenidos literarios, y la tablet Tagus es uno de los soportes con la aplicación de Casa del Libro precargada y con la ventaja de no estar cerrada a la instalación de otras aplicaciones de terceras partes.

PRECIO: 134,90 €



• **Procesador:** Dual Core 1,5 GHz Cortex A9 • **Memoria:** 1GB • **Almacenamiento:** 8 GB + microSD hasta 32 GB • **Gráficos:** Mali 400 • **Batería:** 3.700 mAh • **Pantalla:** 7" capacitiva táctil, IPS LCD, 1.024 x 600 px • **SO:** Android 4.0.1 • **Peso:** 313 g • **Web:** www.casadellibro.com



• **Procesador:** Rockchip RK3066 Dual Core 1,6 GHz Cortex A9 • **Memoria:** 1GB • **Almacenamiento:** 8 GB + microSD hasta 32 GB • **Gráficos:** Mali T400MP4 • **Batería:** 3.500 mAh (13,4 Whr) • **Pantalla:** 7" capacitiva táctil, LCD HFFS, 1.024 x 600 px (170 ppp) • **SO:** Android 4.1 • **Peso:** 372 g • **Web:** www.hp.es

HP Slate 7 2801

Las tablets se democratizan

Siguiendo con la tendencia de las tablets de 7" y precios al alcance de todos los bolsillos, HP tiene en el modelo Slate 7 su particular propuesta para todos los públicos. Apartados como la capacidad de la batería o la conectividad son mejorables, pero el precio es muy ajustado.

PRECIO: 149 €

Microsoft Surface RT

Las tablets según Microsoft

Hay que reconocer que el Surface RT no es precisamente el mejor producto de Microsoft, pero ahora que ha bajado el precio puede ser una propuesta de valor para quienes busquen una tablet basada en Windows.

PRECIO: 329 €





• **Procesador:** NVIDIA 1,4 GHz Tegra 3 T30 • **Memoria:** 2 GB • **Almacenamiento:** 32 GB + microSDXC • **Gráficos:** integrados GeForce • **Batería:** 31,5 Whr • **Pantalla:** 10,6" capacitiva táctil, LCD, 1.366 x 768 px • **SO:** Windows RT • Peso: 676 g • **Web:** www.microsoft.es



• **Procesador:** Qualcomm snapdragon S4 Pro, quad core 1,5 GHz • **Memoria:** 2 GB • **Almacenamiento:** 32 GB • **Gráficos:** Adreno 320 • **Batería:** 3.950 mAh Li-Ion • **Pantalla:** 7" capacitiva táctil, IPS LCD, 1.920 x 1.200 px (323 ppp) • **SO:** Android 4.3 • **Peso:** 299 g • **Web:** www.google.es

Google Nexus 7 2013

Una tablet de bandera

Tras el éxito del Nexus 7 de Google del pasado año, llega la versión 2013 también fabricada por ASUS, con mejoras notables en todos los apartados. Desde la conectividad con HDMI y opción de LTE, hasta la pantalla que ahora es de muy alta resolución, pasando por las cámaras o el procesador.

PRECIO: 349 € (LTE y 32 GB)

Apple iPad Mini WiFi

El mejor Tablet de Apple

Incluso siendo un modelo sin pantalla Retina, ha sido calificado por muchos como la mejor tablets de Apple, gracias a su ligereza, ergonomía y respuesta.

PRECIO: 559 € (modelo de 32 Gb)



• **Procesador:** Apple A5 Dual Core a 1 GHz Cortex A9 • **Memoria:** 512 MB • **Almacenamiento:** 32 GB • **Gráficos:** PowerVR SGX543MP2 • **Batería:** 4.400 mAh (16,3 Whr) Li-Ion • **Pantalla:** 7,9" capacitiva táctil, IPS LCD, 1.024 x 768 px (162 ppp) • **SO:** Apple iOS 6 • **Peso:** 312 g • **Web:** www.apple.es

MÓVILES MADE IN CHINA

Gracias al mercado online y al ahorro en marketing y distribución, numerosas marcas chinas han comenzado a hacerse un hueco en el mundo de la telefonía móvil.



A la hora de renovar tu dispositivo móvil siempre vienen a la cabeza las grandes marcas: HTC, Sony, Apple, Samsung, LG, etc... Todas cuentan con terminales de alta gama a los que **no todos los bolsillos pueden enfrentarse**, pero gracias al abaratamiento de los componentes y costes de producción, los móviles chinos hacen que ya no sea necesario empeñar un riñón para **disfrutar de un dispositivo de altas prestaciones**.
Son muchos los foros que hablan de las bondades de los smartphones chinos, que empiezan a estar de moda gracias al siempre eficiente boca a boca y funciones muy interesantes como el Dual Sim. Aunque es cierto que aún la mayoría de los terminales de origen oriental hacen gala de una dudosa calidad, no es menos cierto que existe algunos terminales concretos con unos acabados y prestaciones que nada tiene que envidiar frente a los smartphones Android de referencia.
Los terminales chinos **cuentan con prestaciones de alta gama** y funcionan bajo versiones de Android ligeramente modificadas, que permiten diferenciar los terminales de una compañía de sus competidores. Sin embargo, el servicio postventa no se encuentra lo suficientemente desarrollado como para **prestar un servicio postventa de calidad** por lo que, en caso de tener que hacer uso de la garantía, el usuario puede encontrarse con más de un problema.
Algunos de las compañías presentes en esta lista, empieza a tener más presencia en los mercados occidentales (como es el caso de ZTE), pero si no puedes esperar a que estros terminales lleguen a las tiendas europeas siempre **puedes adquirirlos a través de la página oficial de la marca**, o en tiendas específicas dedicadas a la importación de móviles orientales como **androidsale.com** o **tinydeal.com**.

El diseño de los terminales chinos cada vez está más cuidado y se utilizan materiales de mejor calidad.



¿Por qué Dual SIM?

Si por algo destacan los terminales chinos es por la posibilidad de gestionar dos tarjetas SIM de forma simultánea. Esta función es verdaderamente útil si necesitas disponer de dos líneas de teléfono ya sea por motivos de trabajo o, por ejemplo, para tener las llamadas con una compañía y la red de datos con otra que tenga una tarifa más competitiva.
El uso de la Dual SIM es muy sencillo, ya que tienes la posibilidad de asociar un color y renombrar cada línea para simplificar su identificación. Se facilita así la selección de línea desde la que deseas llamar, mandar SMS o conectarte a la red de datos. De igual forma, en la barra de notificaciones verás el indicador de cobertura de cada línea, o qué tarjeta tienes habilitada.



Jiayu G4 Advanced

Se trata de la segunda versión del potente terminal estrella de la compañía oriental. Cuenta con una **CPU de cuatro núcleos Cortex-A7** MediaTek MT6589T a 1,5 GHz. Su memoria RAM alcanza los 2 GB y su almacenamiento interno crece hasta los 32 GB (ampliables hasta 64 GB). Al igual que la versión anterior del smartphone, incorpora una **pantalla IPS de 4,7" con resolución HD de 1280 x 720 píxeles** y **cámara principal de 13 megapíxeles**.

PRECIO: 235 €





Umi X2

En apariencia es muy similar al Samsung Galaxy S3, y sus especificaciones no se quedan atrás. El smartphone Dual SIM de la marca china cuenta con un **procesador Quad Core MediaTek MT6589 de 1,2 GHz,** acompañado por 2GB de memoria RAM. El terminal se une a la moda de las pantallas de **5 pulgadas con resolución 1080p** y una competente **cámara de 13 megapíxeles** que permite la grabación de vídeo Full HD.

PRECIO: Desde 190 €

Xiaomi Mi2S

Uno de los smartphones más populares en China, donde **logró vender 200.000 unidades en 45 segundos**. Con una **pantalla de 4,3" y 720p de resolución**, cuenta con la ya habitual cámara de 13 megapíxeles con sensor Sony Exmor RS. A nivel interno funciona con un **Quad Core Snapdragon 600 a 1,7 GHz**, 2 GB de RAM y unas capacidades de 16 o 32 GB.

PRECIO: Desde 185 €

Neo N003

El móvil más asequible dentro de la gama alta. Por un precio razonablemente bajo puedes disponer de un terminal **Dual SIM de 5" con resolución de 1080p y protección Gorilla Glass 2** incluida en su sobrio acabado. Su cámara de 13 megapíxeles incluye enfoque automático y flash led. El Neo N003 monta un **Quad Core MT6589 Cortex-A7 a 1,2 GHz** y los habituales 2 GB de memoria RAM. El modelo está disponible con 32 GB de memoria, ampliables a 64 GB.

PRECIO: 135 €



Oppo Find 5

Uno de los primeros móviles que salió al mercado con **pantalla Full HD de 5"**. Con unos acabados muy similares a los del Sony Xperia Z y una **cámara de 13 megapíxeles**. Dispone de un procesador **Quad Core Snapdragon S4 Pro de 1,5 GHz**, 2 GB de RAM y cuenta con 16 GB de almacenamiento interno.

PRECIO: 399 €





Iocean X7 elite

Grande, pero cómodo. Así podría definirse a este smartphone Dual Sim. El terminal cuenta con una enorme pantalla OGS de 5 pulgadas, pero resulta bastante manejable incluso con una sola mano. Equipado con **procesador Quad-Core MT6589T a 1,5 GHz** y 2 GB de RAM, el Iocean X7 Elite no muestra ralentizaciones ni bloqueos. Se complementa con una **cámara de principal de 13 megapíxeles**, además de cámara frontal de 2 megapíxeles y una capacidad de almacenamiento de 32 GB.

PRECIO: 244 €





ZTE Nubia Z5 mini

El segundo dispositivo de la joven marca. El smartphone cuenta con un procesador **Qualcomm Snapdragon S4 Pro de cuatro núcleos a 1,5GHz** y 2 GB de memoria RAM. La pantalla alcanza en este caso las 4,7" (algo grande para un móvil que se autodenomina "mini") con resolución Full HD. Incluye la ya típica **cámara trasera de 13 megapíxeles**.

PRECIO: 230 €



Jiayu GS3

La marca china cuenta con tienda en España, lo que ofrece una ventaja en términos de envío. El terminal cuenta con gran aceptación tanto China como en tierras más occidentales. Presume de un **procesador MediaTek MT6589T que funciona a 1,5 GHz**, 1 GB de memoria RAM, y una **pantalla IPS de 4,5"** más pequeña que las de otros modelos. Se completa con una **cámara de 8 megapíxele**s y soporte para tarjetas microSD de hasta 32 GB.

PRECIO: 199 €







Zopo C2 Platinum y Zopo C3

La marca Zopo no deja de lanzar terminales al mercado, consiguiendo que muchos de sus modelos sean prácticamente iguales.
Tanto el C2 Platinum como el C3 integran la **versión turbo del procesador MediaTek MT 6589 a 1,5 GHz** apoyado por 1 GB de RAM. Su almacenamiento interno es de 16 GB ampliables hasta los 64 mediante tarjeta micro SD y ambos montan una **pantalla de 5 pulgadas Full HD**. Las diferencias radican en la tecnología OGS integrada en la pantalla del C2 Platinum y su bluetooth 4.0, mientras que el C3 tiene menor tamaño.

PRECIO: 213 € / 209 €

Meizu MX2

El smartphone ideal para aquellos que buscan un dispositivo con unas dimensiones más reducidas, sin renunciar a unas atractivas especificaciones. El MX2 está claramente influido en su estética por los últimos terminales de Sony, y funciona bajo un **procesador Quad Core a 1,6 GHz** y 2 GB de RAM. Ofrece una **pantalla IPS de Full HD de 4,4 pulgadas**, además de una cámara trasera de 8 megapíxeles. Su batería de 1.800 mAh resulta algo escasa en comparación con otros modelos de características similares.

PRECIO: 290 €

La número uno

GOOGLE NEXUS 7

GOOGLE
Tablet

www.google.es

229 €

Dimensiones / Peso
20 x 11,4 x 0,7 cm / 320 g

Pantalla
LCD IPS Full HD de 7"
(1.900 x 1.200)

Procesador
Snapdragon S4 Pro
de 4 núcleos a 1,5 GHz

Sistema Operativo
Android 4.3 Jelly Bean

RAM /Almacenamiento
2 GB / 16 ó 32 GB

Conectividad
MicroUSB, Jack 3.5mm, HDMI SlimPort, WiFi 802.11abgn, NFC, Bluetooth 4.0

Batería
3.950 mAh

- **Calidad de la pantalla**
- **Relación calidad/precio**
- **Actualizaciones**

- **Sin ranura microSD**
- **Batería de menor capacidad**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

Se trata de la mejor tablet de 7 pulgadas que puedes conseguir, y además a un precio muy atractivo y muy muy ajustado, teniendo en cuenta sus especificaciones. Si te apetece tener una tablet pequeña, o estás pensando en adquirir una, ésta es la que yo te recomendaría, sin dudarlo un instante.



Nos gusta...

Su nuevo diseño, íntegramente en color negro, más estrecho. Que permite que podamos manejarla cómodamente con una sola mano.

El año pasado, Google saltó la banca del casino de las tablets Android con su Nexus 7, que se convirtió, por pleno derecho, y sobre todo por una relación calidad/precio sin igual, en un éxito sin precedentes en el mundo de las tabletas. Ahora nos llega su nueva, y renovada, nueva versión ¿repetirá éxito?

La nueva Nexus 7 es más larga que la anterior, pero menos ancha. Los bordes también han sufrido cambios: los laterales son más estrechos, pero el borde superior e inferior es más grande. Al reducir el marco lateral, es más fácil de agarrar en vertical con una sola mano. Encima de la pantalla tienes una cámara frontal de 1.2 MPX junto con un LED para notificaciones.

Echamos de menos, una vez más, una ranura de expansión de memoria. En la parte trasera de la tablet está la **cámara de 5 MPX sin flash LED** y dos altavoces (la versión anterior tenía sólo uno, y se oía fatal).

La cámara trasera era una de las exigencias de los usuarios de la primera versión de la Nexus 7.

Pantalla y rendimiento

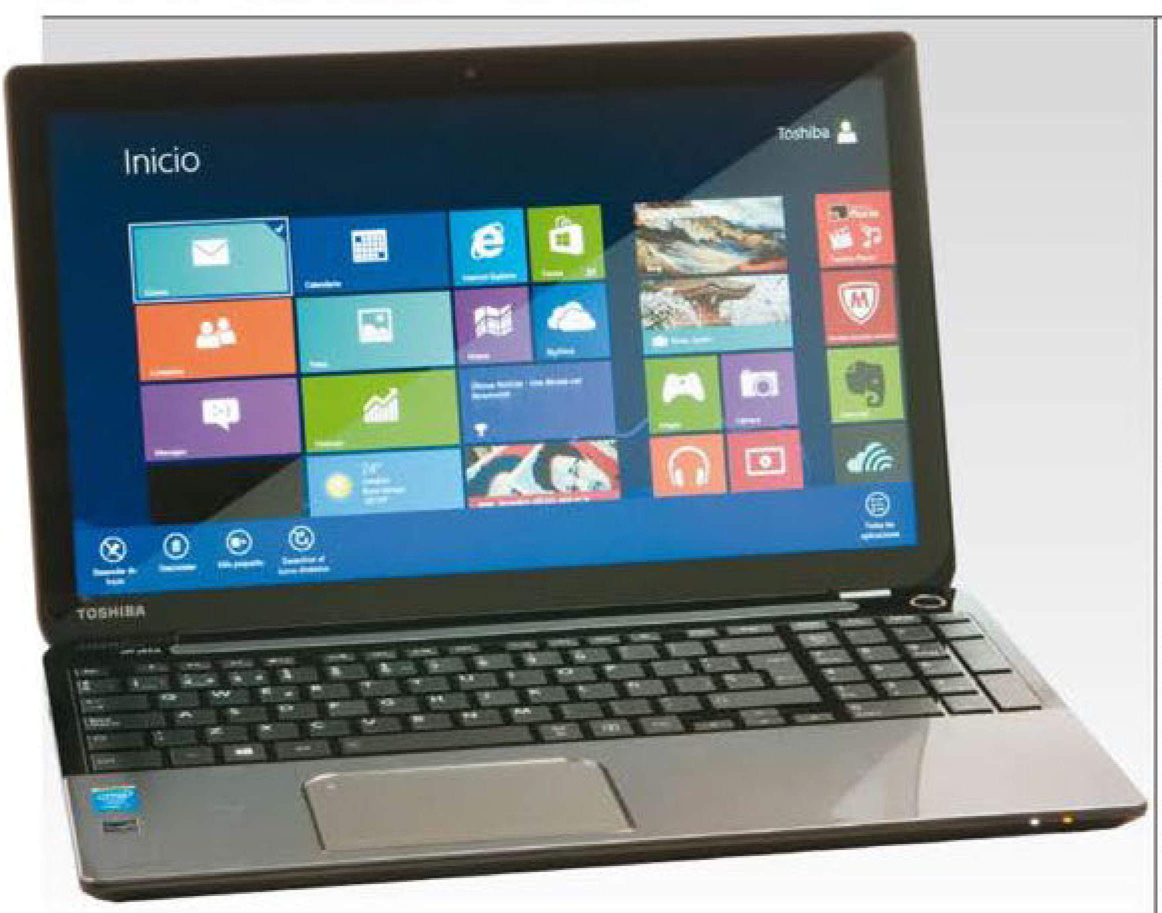
La pantalla del Nexus 7 mantiene las 7 pulgadas, con una relación de aspecto de (16:10), aunque el apartado estrella de la tablet de Google es la resolución: 1920 x 1200 píxeles (323 ppp). **Su calidad está fuera de toda duda, por encima de todos sus competidores**.

A nivel de hardware hace gala de un procesador **Qualcomm Snapdragon S4 Pro de 4 núcleos a 1,5 GHz**, 2 GB de RAM DDR3 y Android 4.3. Aunque no es lo último en procesadores, podrían haberse decantado por un Snapdragon 600, **el sistema se mueve con gran fluidez** y no hemos notado problemas con juegos de última generación o video 1080p. En cuanto a la batería, pese a contar con una menor capacidad que la versión anterior, se ha optimizado para llegar hasta las 10 horas de autonomía con un uso poco intensivo.



Necesita mejorar

TOSHIBA SATELLITE L50T-A-11T



TOSHIBA
Portátil

www.toshiba.es

999 €

Dimensiones / Peso
37,7 x 24,4 x 3 cm / 2,5 kg
Pantalla
LCD LED TruBrite táctil de 15,6" (1.366x768)
Procesador
Intel Core i7-4700MQ de 4ª generación (Haswell)
Sistema Operativo
Windows 8 64-bit
RAM /Almacenamiento
6 GB DDR3L / 750 GB
Gráfica
Intel HD Graphics 4.600
Conectividad inalámbrica
WiFi 802.11 bgn y Bluetooth 4.0

- **Conectividad**
- **Precio**

- **Calidad de la pantalla**
- **Rendimiento**
- **Autonomía**

Nota 7,4

Nuestra Opinión

Pese contar con la última generación de procesadores Intel, Toshiba no ha sabido acompañarlo de unas prestaciones a la altura, ya que su rendimiento está muy por debajo de lo esperado. Otro punto débil es su pantalla, mejorable no sólo en resolución, también en brillo, contraste y fidelidad de color.

Poco a poco comienzan a aparecer los primeros equipos con la nueva generación de procesadores Haswell de Intel. El Toshiba L50T es uno de los primeros en incluirlo, un portátil de altas prestaciones por tan solo 1.000 euros.

De aspecto robusto el Toshiba L50T **abusa excesivamente de los plásticos en su carcasa**, lo que transmite una ligera sensación de producto de segunda línea. Incorpora pantalla LCD táctil con retroiluminación LED de 15,6 pulgadas con una resolución de 1.366x768 píxeles. **La pantalla muestra un bajo nivel de brillo y contraste**, excesivos reflejos y, aunque su definición no es mala, lo ideal hubiera sido llegar hasta los 1.920x1.080 puntos, máxime dado el tamaño de la pantalla. La respuesta del sistema táctil es precisa, al igual que el teclado, completo con teclado numérico independiente, **realmente muy cómodo**.

Rendimiento y autonomía

En su interior encontramos un **procesador Intel Core i7 4700 MQ, 2,4 GHz de 4ª generación** con 6 GB de memoria RAM, gráfica integrada Intel Graphics 4.600 y disco duro, algo escaso, de 750 GB. Los benchmark de rendimiento **arrojaron unos resultados más que discretos** tanto nivel de proceso como gráfico, con una autonomía muy moderada pese a la presencia de los **procesadores Hasweel**: algo menos de 4 horas con trabajo ofimático, navegación y correo electrónico y 2 horas reproduciendo vídeo.



La conectividad es uno de los aspectos destacados del Toshiba LT50. Además de WiFi bgn y Bluetooth dispone de dos USB 3.0, HDMI, lector de tarjetas SD, webcam con micrófono etc.

El hermano peleón

SAMSUNG GALAXY S4 ACTIVE

SMARTPHONE
Samsung
www.samsung.com/es

619 €

Dimensiones / Peso
13,9 x 7,13 x 0,91 cm / 153 g
Pantalla
TFT 1920 x 1080p (Full HD)
Procesador
SnapDragon 600
Quad Core a 1.9 GHz
RAM / Almacenamiento
2 GB / 16 ó 32 GB
+ MicroSD
Cámara
8 MPX con Flash LED
y vídeo HD 1080p
Batería
2.600 mAh
Conectividad
LTE, HSPA, acelerómetro,
GPS, NFC, MHL, infrarrojos

- **Resistencia a golpes y agua**
- **Diseño y acabados**

- **La garantía no es completa**
- **Sin pantalla AMOLED**

Nota 8,9

Nuestra Opinión

Su diseño casi nos gusta más que el del Galaxy S4 "normal", una vez te acostumbras a los botones físicos. Si lo que quieres es un smartphone de alta gama que además lo aguante todo, el S4 Active es un gran opción que debes tener en cuenta.



El hermano menor del Samsung Galaxy S4 es resistente a golpes, suciedad, polvo y, sobre todo, al agua (aunque no acuático). Un precio más asequible, y un bonito y funcional diseño lo convierten en una gran alternativa si lo que buscas es resistencia y durabilidad.

El diseño del Active ha sido ajustado para mejorar su resistencia. Es **un poco más grueso** (9,1 mm comparados con 7,9 mm del Samsung Galaxy S4) y **23 gramos más pesado**, pero aún así se nota cómodo en la mano. **Tiene botones físicos bajo la pantalla**, y aunque parecen darle al terminal un aspecto de la vieja escuela, funcionan bastante bien. Al principio cuesta acostumbrarse si estás habituado a un móvil con botones táctiles, pero se pasa rápido.

Resistente, pero no acuático

El S4 Active no es un móvil acuático, y aunque viene con un **modo de cámara para fotos bajo el agua,** solo aguanta un metro de profundidad. Además, la marca no cubre fallos en el terminal relacionados con el agua en su garantía, por lo que tendrás que tener muchísimo cuidado si quieres utilizarlo de esa forma. Realmente parece poco lógico que nos vendan éste aspecto y luego la garantía no lo cubra.

La pantalla sufre una rebaja. Pasa de ser AMOLED (como la del S4) a **TFT,** pero conserva la **resolución Full HD**.

La cámara frontal tiene un **sensor de 8 megapíxeles y captura vídeo a 1.080p**, y casi no se nota la rebaja en megapíxeles con respecto a su hermano mayor. Cuenta además con todos los modos de cámara propios de la gama alta de Samsung. Las fotos acuáticas nos han funcionado correctamente y con muy buena calidad, eso sí, necesitas sacar las fotos con el botón de volumen si estás bajo el agua. Cuenta con procesador de cuatro núcleos a 1.9 GHz y 2 GB de RAM, y se nota, porque **su manejo es muy fluido**.

En cuanto a **la duración de la batería**, nos ha aguantado perfectamente casi dos días con un uso normal. Cuenta con bandas LTE, HSPA + y GSM / GPRS / EDGE, GPS y todo tipo de sensores. También tiene **tecnología NFC y MHL**. Siendo más barato que su hermano mayor, y si te gustan los móviles resistentes, no hay motivo alguno para no recomendar el Samsung Galaxy S4 Active.



La gran diferencia en diseño con respecto a su hermano mayor, el Galaxy S4, son los botones físicos en vez de táctiles.



Proyector sin cables

BENQ W1500



BENQ

Proyector DLP

www.benq.es

1.600 €

Dimensiones / Peso
33,9 x 28,4 x 12 cm / 3,9 kg

Sistema de proyección
DC3 DLP DMD

Resolución nativa
1.920 x 1.080

Brillo
2.200 Lúmenes ANSI

Contraste
10.000:1

Tamaño de imagen
De 40 a 300 pulgadas

Conectividad
VGA, HDMI 1.4a, vídeo compuesto, vídeo por componentes, S-Video, Audio in/out (Mini Jack), Audio estéreo RCA in/out, RS232

- **Full HD sin cables**
- **Compatible 3D**
- **Instalación sencilla**

- **Brillo**
- **Nivel de ruido**

Nota 8,2

Nuestra Opinión

300 pulgadas sin necesidad de cables es una gozada y perdona alguno de los pequeños pecados de este W1500. El contraste es bueno, aunque le falta algo de luminosidad para proyectar a gran escala sin necesidad de oscurecer totalmente la sala. Otro aspecto mejorable es el ruido de funcionamiento.

Si eres amante del cine, seguro que más de una vez se te ha pasado por la cabeza comprar un proyector de vídeo. Aunque seguramente nunca hayas llegado a consumar la idea debido, entre otras cosas a las dificultades de instalación y, sobre todo, lo complicado que resulta esconder los malditos cables.

Este Benq W1500 es un **proyector DLP con resolución nativa Full HD** con el los cables ya no serán una excusa para hacerte con ese soñado proyector. El W1500 es uno de los pocos proyectores de gran formato capaz de reproducir contenidos Full HD 1.080p, sin comprimir, **desde cualquier fuente sin necesidad de cables**. Para ello incorpora un pequeño adaptador inalámbrico que se conecta directamente a la salida HDMI de la fuente de contenido: Blu-ray, consola de videojuegos, sintonizador digital etc. Para funcionar el pequeño adaptador necesita conectarse a la red eléctrica y, mucho cuidado, se calienta como el propio infierno tras un tiempo de uso, aunque en ningún momento esto afectó a la reproducción. Para funcionar, **proyector y fuente no pueden estar alejados más de 20 metros,** distancia suficiente para tener, por ejemplo, el proyector colocado en el techo. El resultado es bueno, las imágenes no muestran saltos y sólo **observamos una cierta pérdida de definición** frente a la conexión cableada del mismo contenido.

El W1500 es bastante compacto y no muy pesado, lo que facilita su colocación. Para ajustar la imagen **dispone de lenshift y keystone vertical**, cuenta con un zoom de 1,6 aumentos y puede proyectar **una pantalla de 80 pulgadas con tan solo dos metros distancia**. Es compatible con contenidos 3D con gafas activas (no incluidas) e incluso puede convertir vídeo 2D en 3D. Integra dos altavoces de 10W que arrojan un sonido digno, aunque algo hueco y falto de matices que no consigue aplacar su elevado ruido de funcionamiento.



Además de la conexión inalámbrica por HDMI el Benq W1500 dispone de amplias opciones de conectividad.

Enorme y fluido

LG OPTIMUS G PRO

SMARTPHONE
LG
www.lg.com/es
549 €

Dimensiones / Peso
15 x 7,6 x 0,9 cm / 174 g
Pantalla
LCD IPS de 5,5"
(1.920 x 1.080)
RAM / Almacenamiento
2 GB / 16 GB
Procesador
Qualcomm Snapdragon
doble núcleo 1,5 GHz Krait
Batería
2.000 mAh
Sistema operativo
Android 4.1.2 Jelly Bean
Conectividad
WiFi 802.11 a/b/g/n,
Bluetooth 3.0, NFC,
microUSB 2.0, HDMI, GPS

- **Rendimiento y fluidez**
- **Cámara en exteriores**
- **Batería**

- **Tamaño excesivo**
- **Cámara en interiores**

Nota 9,0

Nuestra Opinión

Cuesta adaptarse a él porque su tamaño nos parece excesivo. No obstante es un terminal muy potente y fluido, con una buena cámara de fotos en exteriores y una de las mejores autonomías que hemos visto en la gama alta de smartphones.

Nos gusta...

Muchas cosas, pero en especial su rapidez y fluidez a la hora de ejecutar cualquier comando. También nos ha encantado la duración de la batería.

El Optimus G Pro ha tardado en llegar a nuestro país, pero la espera ha merecido la pena, y el nuevo smartphone de LG da la sensación de un móvil Android de alta gama en todos los sentidos capaz de poner en jaque a cualquiera de los grandes dominadores de este segmento: Galaxy S4, HTC One o Xperia Z.

El LG Optimus G Pro es un terminal grande, por dentro y por fuera. Cuenta con una **pantalla de 5,5 pulgadas** que si bien, ofrece una experiencia muy buena a la hora de consumir contenidos audiovisuales y jugar a juegos, resulta ciertamente **algo incómodo a la hora de manejarlo**.
En cuanto a su diseño destacan sus formas más redondeadas y su trasera muy similar al Nexus 4. Como ya hemos dicho, las dimensiones son demasiado grandes y el peso, 174 gramos, es otro factor negativo. Por ejemplo, pesa **44 gramos más que el Galaxy S4.**
Su pantalla es Full HD 1.920 x 1.080 píxeles se ve realmente bien y es resistente a arañazos gracias a su cristal Corning Gorilla Glass.

A destacar

Uno de sus grandes bazas es el **rendimiento y fluidez** que demuestra a la hora de ejecutar cualquier tipo de tarea. Ya sea a la hora de jugar a cualquier juego exigente o navegar por la web. Cuenta con un **procesador Snapdragon 600 a 1,7 GHz acompañado por 2 GB de RAM y 16 GB de memoria interna**. También nos ha gustado su cámara. No cuenta con tantos modos y escenas como otros modelos, pero sí ofrece unas muy buenas fotografías cuando la luz ambiente es abundante.
Sin embargo, al igual que sucede con otros smartphones, en interiores sufre un poco, mostrando cierto ruido. La **cámara principal tiene un sensor de 13 megapíxeles y la frontal 2,1 megapíxeles**.
Otro de los puntos fuertes de este terminal es su batería. La cual **ahorra mucha energía mientras se encuentra en modo "Stand Bye"**. Cuando la pantalla está encendida la duración se equipara con la competencia. En visualización de vídeo a través de WiFi y con un 75% de iluminación aguantó en torno a las **6 horas**. Mientras que en un uso normal diario, ofreció **más de dos días en uso (con el modo ahorro de batería activo)**. De lo mejor dentro de su segmento.

Quizá su diseño esté más cerca del mundo de las Phablets que de los smartphones. Sus 5,5 pulgadas de pantalla hace que sea un tanto incómodo su manejo y llevarlo en el bolsillo.

Domótica para tu smartphone

BELKIN WEMO INTERRUPTOR + MOTION

Sales de viaje y, de repente, cuando ya estás en ese punto que no puedes darte la vuelta, recuerdas que te has olvido de desconectar el aire acondicionado, te has dejado una luz encendida o no has apagado la radio.

En la mayoría de casos, si tienes suerte, te tocará molestar a un familiar o vecino para que se desplace hasta allí para solventar el problema. Si eres precavido tendrás la solución en la pantalla de tu smartphone.
Wemo de Belkin **es un sistema domótico compuesto por un interruptor y un sensor de movimiento** que se conectan a tu red doméstica mediante WiFi, lo que permite que podamos interactuar con ellos de forma remota a través del smartphone, **incluso cuando estamos lejos de casa**. Podrás encender o apagar dispositivos de forma remota o interactuar con ellos al ser detectado por el sensor.

Nuestra Opinión

■ Una forma de interactuar con nuestro entorno sin necesidad de invertir mucho dinero. La fusión con la web IFTTT abre un extenso abanico de posibilidades de interacción más allá de encender o apagar cosas.

DOMÓTICA
Belkin
www.belkin.es
99,99 €

Compatibilidad
iPod touch, iPhone, o iPad con iOS 5 o superior
Aplicación
Wemo (gratuita)
Conexiones
Toma de corriente estándar, WiFi
Otros
Compatible con IFTTT (If This Then That), ampliable con más dispositivos

- **Sencillo de configurar**
- **Ampliable**
- **Se puede asociar con IFTTT**

- **Sólo compatible iOS**

Nota 7,8

Para todos los públicos



HUAWEI ASCEND Y300

Pequeño y manejable, están son las premisas del Huawei Y300, un smartphone pensado para aquellos que buscan un terminal robusto y económico, sin pretensiones.

Sobre la mano el Huawei Y300 nos traslada un par de años en el pasado. Por resumirlo de alguna forma, es un smartphone aburrido. Sin embargo, este tipo de terminales **tienen un público más extenso de lo que se podría esperar** focalizado en usuarios que buscan un smartphone para hacer y recibir llamadas, realizar alguna que otra foto y utilizar alguna aplicación de mensajería. Para todo ellos, este Huawei Y300 les va como anillo al dedo. Dispone de pantalla **LCD IPS de 4" con Gorilla Glass**. Su resolución es escasa, pero no por ello insuficiente. Eso sí, es un imán para los reflejos. Android 4.1, bastante "tuneado", se mueve de forma fluida, siempre que no ejecutemos más de una aplicación y no realicemos tareas complejas.

Nuestra Opinión

■ Uno de esos smartphones pensados para aguantar todo lo que le eches. No destaca por su rendimiento pero es muy probable que lo jubiles y siga estando como nuevo.

SMARTPHONE
Huawei
www.huaweidevice.es
149 €

Dimensiones
12,4 x 6,3 x 1,1 cm / 130 g
Procesador
Qualcomm MSM8225
1 GHz Dual Core
Sistema operativo
Android 4.1 Jelly Bean
Pantalla
LCD IPS de 4"
WVGA (800x480)
RAM / Batería
512 MB / 1.960 mAh

- **Lector de tarjetas microSD**
- **Muy robusto y resistente**

- **Pantalla**
- **Rendimiento**

Nota 5,5

No sólo trabajo

LENOVO H515S

LENOVO
Workstation

www.lenovo.com

299 €

Dimensiones / Peso
38,5 x 10,5 x 30,5 cm / 5 kg

Procesador
AMD A6 5200 - 2 GHz (Kabini)

Sistema Operativo
Windows 8

RAM /Almacenamiento
4 GB DDR3 / 250 GB

Gráfica
AMD Radeon HD 8400 (9830, 512 MB)

Unidad óptica
LG lector grabador CD/DVD

Conectividad
2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0, lector de tarjetas 7 en 1, ethernet, HDMI, VGA, auriculares, micrófono

- **Consumo**
- **Dimensiones y peso**
- **Precio**

- **Sólo 250 GB de disco**
- **Ethernet no Gigabit**
- **Ampliación muy limitada**

Nota 7,5

Nuestra Opinión

Pequeño, compacto y ligero, el H515S no ofrece un alto rendmiento, aunque tampoco es lo que busca ni mucho menos. Un equipo ideal para que los más pequeños se inicien en el mundo de la informática sin necesidad de realizar una gran inversión.



Con la mitad de tamaño de un PC de sobremesa convencional, este pequeño Lenovo H515S puede colocarse casi en cualquier lugar, resultando perfecto para comercios, oficinas o como centro del entretenimiento.

El H515S de Lenovo nos devuelve al pasado con su diseño al más puro estilo "Nettop". Diseñada para ser colocada en formato vertical, su compacto diseño con una **placa FlexATX**, se traduce contradictoriamente en una de sus grandes problemas, ya que se reducen las posibilidades futuras de ampliación.



Su reducido interior hace que la posibilidad de ampliación sea limitada.

En interior encontramos una modesta **APU de AMD de la serie Kabini**, suficiente para realizar trabajo ofimático, navegar cómodamente por la red o reproducir contenidos multimedia, incluso en alta definición, sin ningún tipo de problemas. Pero que no rinden lo suficiente para trabajos más profesionales, como el retoque de imágenes o el diseño gráfico.

En cuanto a conectividad sorprende la ausencia de WiFi, al tratarse de un equipo que por sus dimensiones podría colocarse perfectamente en el salón junto al televisor. Del resto de opciones de conectividad **destaca la salida de vídeo HDMI, el lector de tarjetas de memoria multiformato y, sobre todo, sus dos puertos USB 3.0**.



Smartphone 100% español

BQ AQUARIS 5.0



Este es un móvil 100% español con unas características muy interesantes y un precio económico.

La compañía española BQ, líder en el segmento de los eReaders, busca ganar su cuota de mercado en el complejo mundo de los smartphones de gama media, con un móvil de interesantes características a un **precio realmente muy económico, 199 euros.**

El Aquaris 5.0 cuenta con una pantalla de 5 pulgadas con resolución 960 x 540 píxeles y 220 ppp. A nivel interno integra un procesador **quad core Cortex a 1,2 GHz** que, como es normal, sufre con los juegos más potentes, pero que en general responde bastante bien para un usuario medio. Si bien es cierto que hemos detectado **algunos bugs**, a la hora de cargar las imágenes de algunas páginas web, en general no ha dado muchos problemas. La cámara de fotos, a pesar de los **8 Mpx** nos ha dejado un amargo sabor de boca. Podría ofrecer unas fotos algo mejores. Eso sí, la batería ha resultado **bastante eficiente**.

Nuestra Opinión

■ A pesar de algunos bugs y lags detectados y que las fotografías no representan a los 8 Mpx de la cámara es un móvil muy interesante teniendo en cuenta el precio 199 euros, además es un producto español.

SMARTPHONE

BQ Readers

www.bqreaders.com

199,99 €

Dimensiones
14,2 x 7,1 x 0,9 cm / 190 g

Pantalla
LCD de 5"
960 x 540 (220 ppp)

Procesador
Quad Core Cortex
A7 a 1,2 GHz

RAM / Almacenamiento
1 GB / 16 GB + microSD

Batería
2.200 mAh

- **Dual SIM**
- **Precio Asequible**

- **Algunos bugs y lags**
- **Cámara**

Nota 7,2

Distinto a todos

VEXIA ZIPPERS PHONE

En un mundo tan saturado de smartphones Android se agradece un móvil totalmente diferente, con interfaz Zippers y procesador Intel.

Lo más destacado de este smartphone es su software. Cuenta con una **interfaz Zippers** en forma de cremallera de la que podrás presumir ante tus amigos. Se trata de un launcher Android exclusivo con un diseño muy atractivo. Cuenta con una **pantalla de 4,3"** IPS de 240 ppp, cámara de **5 Mpx** y **batería de 2.000 mAh.** Destaca su **procesador Intel Atom** y su modo coche conocido como **Econav**, que entre otros, te ayuda a **ahorrar combustible.**



Nuestra Opinión

■ Un smartphone competitivo gracias a su reducido precio y a unas características aceptables para la gama media. Además tiene cosas que lo hacen diferente, como su interfaz Zippers y su modo Econav.

SMARTPHONE

Vexia

www.vexia.es

199 €

Dimensiones
6,4 x 12,5 x 0,9 cm / 135 g

Pantalla
LCD IPS de 4,3"
960 x540 (240 ppp)

Procesador
Intel Atom a 1,2 GHz

RAM / Almacenamiento
1 GB / 8 GB

Batería
2.000 mAh

- **Software distinto**
- **Diseño**
- **Econav**

- **Cámara**

Nota 6,9

Un mes con...

Sphero 2.0

Hemos tenido la oportunidad de pasar unos días disfrutando de este curioso robot esférico. A primera vista puede que parezca un juguete más, pero una vez que lo pruebas resulta de lo más divertido.



Por:
Iván Muñoz

Orbotix Inc.

www.gosphero.com

Peso / Diámetro
181 g / 7,2 cm

Compatibilidad
iOS 4.0 / Android 2.2

Conectividad
Bluetooth y carga por inducción

Precio **129 €**

Mis dispositivos
- **No existe nada parecido**



LO MEJOR & LO PEOR

- **Es muy divertida**
- **Para iOS y Android**
- **Respuesta precisa**
- **Muchas apps y juegos**
- **Carga por inducción**

- **Autonomía limitada**
- **Precio algo elevado**
- **Problemas con Android**

Excepticismo, sorpresa y deseo. Este es el orden de los sentimientos que ha generado en mi pasar varios días junto a la nueva versión de Sphero, **la bola robotizada bluetooth compatible con dispositivos iOS y Android**. Excepticismo, ya que no tenía muy claro qué podía aportarme, más allá de un rato de vacile con los amigos, un dispositivo en esférico, con luces de colores que puede manejarse de forma remota sin necesidad de cables.



"Necesitas algunas horas de práctica para hacerte con el control de la Sphero"

La configuración, gracias a la app gratuita, es sencilla, rápida e intuitiva, aunque hay que reconocer que **con algunos dispositivos Android nos hemos tenido que pegar un poco** para hacerla funcionar. Una vez enlazados podemos manejar Sphero cómo si de un coche a radiocontrol se tratase, ya sea mediante la pantalla de táctil de nuestro smartphone, o haciendo uso del acelerómetro del mismo. Al principio resulta complicado de manejar, llegando a ser un poco frustrante, pero una vez que le coges el tranquillo es **sencillo, divertido y realmente adictivo.**



La base de carga funciona por inducción. Tres horas de carga dan para una hora de autonomía.

Aunque lo que hace verdaderamente lo hace diferente a Sphero frente a otros dispositivos radiocontrol, además de su peculiar forma, es la gran variedad de juegos y aplicaciones disponibles que lo llevan a otra dimensión:
Con Sphero 2.0 puedes jugar al Golf, dibujar, utilizar un mando de control tridimensional, participar en divertidos juegos multijugador o matar zombies en apasionantes juegos de realidad aumentada. **Actualmente existen más de 25 aplicaciones** disponibles. Puedes ver un vídeo en computerhoy.com **bit.ly/17PYjqY**

Momentun On-Ear

Un sonido nítido y lleno de detalles me ha estado acompañando durante estas semanas.



Por:
Noelia Hernández

Sennheiser

www.sennheiser.com

Peso
160 g

Potencia / Frecuencias
112 dB / 16-20.000 Hz

Accesorios
Funda y cable con micrófono

Precio 199 €



- Sonido nítido
- Sensación de presión en la cabeza

Ahora escucho música sobre todo en el trabajo, así tengo **los auriculares puestos varias horas seguidas**. Todo un reto para mis oídos, y mis orejas. Los primeros superaron con éxito la prueba de los Momentum On-Ear. Un sonido nítido y lleno de detalles me ha acompañado durante estas semanas, con **112 dB de potencia y una frecuencia de 16-22.00 Hz**. Me han aislado del exterior lo justo para enterarme de lo que pasaba a mi alrededor, **gracias a su diseño supraarular cerrado**. Las almohadillas son cómodas y la textura de su material muy suave, aunque es inevitable la sensación de presión después de tenerlos un rato puestos. Son ligeros, **apenas pesan 160 gr**, gracias a la utilización de acero inoxidable para su fabricación.



Mis dispositivos
- Philips SHL9300/10

Seagate Wireless Plus

Un pequeño disco duro de 1 TB de capacidad al que podemos acceder vía WiFi... Una gran idea.



Por:
Iván Muñoz

Seagate

www.seagate.com

Dimensiones / Peso
5,5 x 3,5 X 1,9 cm / 256 g

Conexiones
WiFi, USB 3.0

Capacidad
1 TB

Precio 168,29 €



- WiFi y batería recargable
- Sencillo de configurar
- Manejo fluido
- Compatible DLNA

En mi casa hace mucho tiempo que intento aplicar la máxima de "contra menos cables mejor", por lo que estaba deseando probar este **disco duro de 2,5 pulgadas con WiFi integrado**. El Seagate Wireless Plus es algo más grande que USB al uso y su peso no es muy superior pese a que **cuenta con una batería interna**, recargable vía USB 3.0, con **autonomía de 10 horas**.
Puedes acceder, y mover a conveniencia, los contenidos almacenado en el disco mediante una **app gratuita disponible para iOS y Android**. Además, es compatible con AirPlay, puedes integrarlo en tu red doméstica por **DLNA** y conectarlo al ordenador vía USB 3.0.



Mis dispositivos
- WD My Passport 1 TB
- WD My Passport for Mac

Todo lo que necesitas saber para comprar

Auriculares In Ear

CAJA DE TRANSPORTE
Intenta no enrollar los auriculares alrededor del reproductor. Tarde o temprano, se terminarán estropeando. Si quieres alargar su vida, guárdalos en su caja cuando no los utilices.

ALMOHADILLAS
Los modelos In Ear suelen incluir un surtido de almohadillas para adaptarse a cualquier tipo de oreja. Se pueden lavar con un poco de agua.





AURICULARES
Los hay de dos tipos: canálfonos y de botón. Los primeros son más incómodos, pero aislan mejor. Los segundos, más cómodos, son más propensos a caerse.







CONTROLES
Sólo volumen o también manos libres. Debes tener en cuenta que su presencia puede limitar la potencia de sonido.

CABLE
Parte esencial del auricular. Aunque sea algo más incómodo es mejor que sea grueso y fuerte, para evitar enredos. Una buena opción son los cables textiles tipo cordón o los planos.

Compañeros inseparables, los auriculares In Ear resisten a las modas y siguen siendo el tipo de auricular más utilizado, aunque también el más infravalorado. Aunque, si sabes buscar, hay más calidad de lo que parece.

Son discretos, fáciles de transportar y casi cualquier dispositivo con capacidades multimedia los incluye como accesorio. Aunque esto último, más que una ventaja, puede ser contraproducente ya que, salvo muy raras excepciones, **la calidad de los auriculares In Ear que se incluyen como accesorio es precaria**, tanto en sonido como en calidad de los materiales de construcción. Si eres de los que se pasa el día entero con los auriculares puestos, te recomendamos que dejes de lado los auriculares "de relleno" y cuides más tus oídos. Te ayudamos a ello.

Aunque son una rareza, existen algunos modelos de auriculares In Ear de tipo inalámbrico por Bluetooth.

Tipos

Fundamentalmente existen dos tipos: **In Ear (canálfonos)** o **Botón (Buds)**. Los primeros se caracterizan, como su propio nombre indica, por ir alojados dentro del pabellón auditivo. Destacan por su gran sujeción y excelente acople, lo que puede crear cierta sensación de aislamiento, parecida a la que conseguimos con unos auriculares "grandes" de tipo cerrado. Su sonido es vivo e impactante y reproducen una amplia gama de frecuencias aunque **debido a las limitaciones para dejar escapar el sonido hacia el exterior**, se pueden producir distorsión a volúmenes altos, al entrechocar las ondas de entrada y salida.

Los auriculares de botón, se asientan en el pabellón auditivo, lo que hace que sea mucho más cómodos pero, a no ser que cuenten con algún sistema de sujeción extra, son más propensos a caerse. No existen muchos modelos de la gama alta en este formato, por lo que su sonido suele dejar bastante que desear. Al no aislar del exterior suelen ser la mejor opción para escuchar música por la calle.



Almohadillas

En los In Ear es fundamental, ya que no todos tenemos las mismas orejas, que incluyan almohadillas de diversos tamaños.

Cosas a tener en cuenta

Una vez decido el tipo más adecuado para ti, existen varios factores comunes que debes tener en cuenta. Debes fijarte en el cable, sobre todo en **la flexibilidad y calidad de las uniones con auriculares** y conector, ya que es por aquí donde más sufren. Algunas marcas utilizan cables tipo cordón que evitan los enredos, algo realmente interesante.

Las mejores ofertas del mercado...

AURICULARES IN EAR		
Apple	EarPods	29 €
Bang & Olufsen	EarSet 3i	169,95 €
Beats	Tour	149,95 €
Bose	MIE2i	129,95 €
Bose	SIE2i Sport	149,95 €
Bowers & Wilkins	C5	179,95 €
iLuv	IEP414	31,08 €
JVC	HA-FR65S	59 €
Logitech	UE 900	409,95 €
Philips	SHE8005	29,99 €
Philips	SHH3580	59,36 €
Plantronics	Backbeat GO	79,95 €
Sennheiser	i300	59,95 €
Sennheiser	CX 880i	119,95 €
Shure	SE315	148 €
Shure	SE535	320 €
Sony	MDREX38IPB	28,99 €

FUENTES: Apple Store, Amazon.es, K-Tuin.

Auriculares deportivos

Si vas a practicar deporte con ellos existen modelos específicos, tanto In Ear como de botón, con sistemas de sujeción mejorados y, algo muy importante, protección frente al sudor. La sujeción puede realizarse mediante un enganche por detrás de la oreja o cabeza, o una almohadilla especial que se ajustar al interior del pabellón auditivo.



Función manos libres

Además de controles de volumen y paso de canción, algunos auriculares incorporan además la función manos libres gracias a un pequeño micrófono integrado en el cable y un botón para contestar y colgar la llamada. Si estamos escuchando música la reproducción se detiene y, si todo va bien, continuará al finalizarla. La interacción con el smartphone varía dependiendo del modelo de auricular, desde el cambio de volumen, hasta el paso de canción, navegación por los álbumes o control del asistente de voz.

Las cinco cosas que debes saber antes de comprar

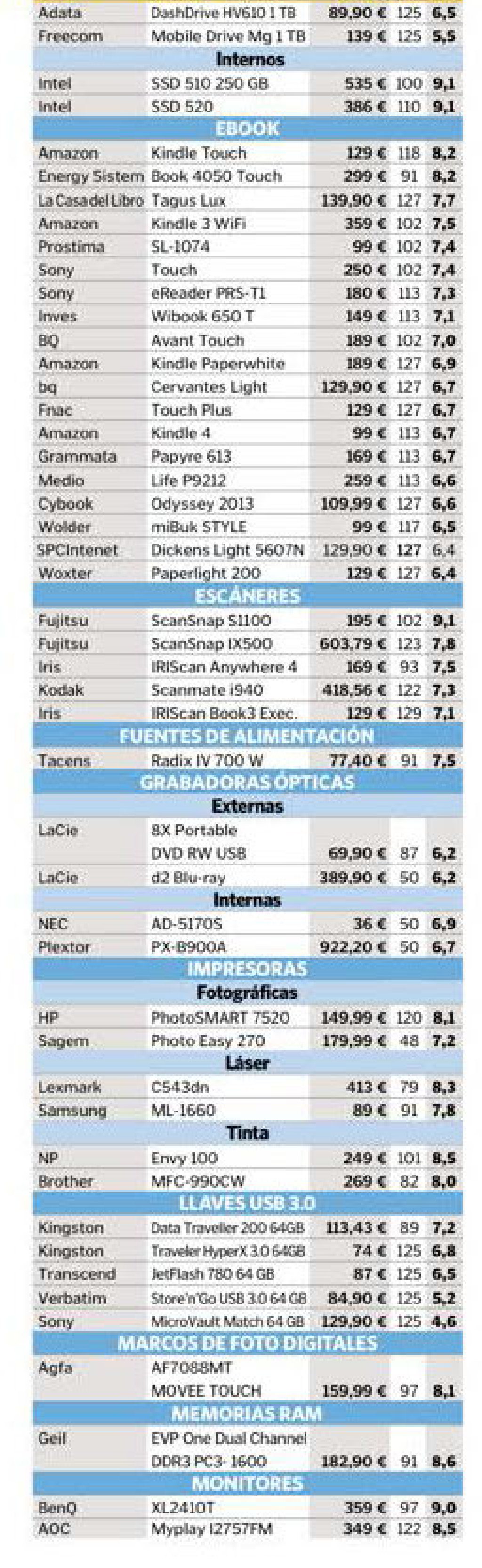
1. Para hacer deporte lo ideal es un nivel de aislamiento medio.
2. Su eres usuario de iPhone, asegúrate de que el manos libres es compatible.
3. Comprueba la longitud del cable, ni muy largo ni excesivamente corto.
4. La impedancia debe rondar los 16 ohmios para unos buenos In Ear
5. A mayor rango de frecuencias, mayor fidelidad del sonido.

Hemos probado...

¿Has visto un producto que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás los modelos que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
ACCESORIOS				
Silverstone	FN121BL + Disipador Prolimatech	57,56 €	82	7,4
Archos	Archos 35 H. Connect	159 €	111	7,0
ALTAVOCES				
Samsung	DA-E750	599 €	117	8,9
Philips	Fidelio AS851/10	199 €	110	8,1
B&W	Z2	399,99 €	125	8,0
Pioneer	XW-BTS3-W	139 €	126	7,8
Sony	SA-NS410	260 €	118	7,8
Logitech	UE Air Speaker	349 €	116	7,8
Creative	Gigaworks T40 Series II	149,99 €	73	7,5
JBL	Creature II	100,30 €	61	7,4
Philips	ORD7100C	199,99 €	120	7,3
Panasonic	SC-MC07	69 €	118	7,2
Altec Lansing	FX3022	99,99 €	72	7,1
Philips	DS1155/12	79,99 €	123	7,0
Hercules	WSM01	199,99 €	118	7,0
Hercules	Waze BTP04	99,99 €	129	6,9
AURICULARES				
Logic3	Cavallino T250	299,90 €	119	8,0
Sony	MDR-XB910	357,87 €	122	7,8
Parrok	Zik	357,87 €	122	7,8
Sistema	Tum Tum	179 €	127	7,5
CAJAS				
Torres MIDI				
Antec	Skelton	134,95 €	86	8,5
Thermaltake	Element S	110,90 €	79	8,5
CÁMARAS DIGITALES				
Panasonic	Lumix DMC-LX7	499 €	119	9,1
Canon	EOS 6D	2.299 €	123	9,0
Fujifilm	XF1	499,99 €	123	8,9
Panasonic	Lumix G10	549 €	91	8,8
Fujifilm	X-Pro 1	1.599 €	116	8,8
Panasonic	Lumix GF5	699 €	115	8,7
Panasonic	DMC GH1	1.529 €	81	8,7
Fujifilm	X10	579 €	110	8,7
Sony	NEX-5	600 €	90	8,6
Panasonic	DMC-LX5	499 €	96	8,5
Samsung	NX300	699 €	128	8,4
Panasonic	Lumix DMC-ZX3	309 €	89	8,4
Panasonic	DMC-ZX1	270 €	84	8,4
Olympus	XZ-1	469,99 €	101	8,3
Canon	EOS 100D	729 €	127	8,2
Panasonic	DMC-TZ40	379,90 €	126	8,2
Olympus	PEN E-PL5	699 €	121	8,1

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Samsung	WB150F	399 €	114	8,1
Canon	EOS 650D	869 €	117	8,0
Panasonic	DMC-TZ30	369 €	114	8,0
Sony	Cyber-shot DSC-HX20V	420 €	114	8,0
Nikon	Coolpix P520	399 €	127	7,9
Olympus	TG-820	299,99 €	116	7,9
Fujifilm	F770EXR	329,99 €	114	7,9
Canon	Powershot D20	379 €	116	7,8
Fujifilm	Finepix F770EXR	329,99 €	126	7,7
Samsung	WB800F	269 €	126	7,7
Casio	EXH30	199,99 €	103	7,7
Olympus	VG-130	99,99 €	99	7,6
Samsung	WB250F	219 €	126	7,5
Canon	PowerShot SX260 HS	359 €	126	7,5
Canon	EOS-M	800 €	122	7,5
Nikon	Coolpix AW100	299 €	115	7,5
Casio	Casio - Exilim EX G1	299 €	92	7,5
Fujifilm	Finepix F500EXR	299,99 €	101	7,5
Olympus	SH-25MR	269 €	114	7,4
Canon	IXUS 255 HS	279 €	125	7,3
Sanyo	Xacti HD2000	649 €	76	7,3
Canon	PowerShot N	330 €	128	7,2
Casio	Exilim EX-ZR200	249 €	121	7,2
Panasonic	DMC-FT5	399 €	125	7,1
Nikon	Coolpix S9300	329 €	126	7,0
Sony	DSC- WX 100	250 €	121	6,8
Sony	DSC- WX 300	330 €	126	6,7
Nikon	Coolpix S6300	149 €	121	6,6
Canon	SX160 IS	189 €	121	6,5
DISCOS DUROS				
Externos				
Memup	Kiosk LS 500 GB 2,5"	109,90 €	98	9,0
LaCie	2Big Thuderbolt	619 €	112	8,8
Seagate	FreeAgent Xtreme 1.5TB	201,99 €	75	8,5
LaCie	Rikiki Go 1TB	149,90 €	95	8,2
Trascend	Storejet 25H3P	141 €	112	7,9
LaCie	d2 Quadra Hard Disk 1 TB	179 €	73	7,8
Iomega	eGo BlackBelt 500 GB	104,90 €	91	7,7
Memup	memup - Kiosk LS Mini 2,5	69 €	92	7,6
Verbatim	Store'n'go Classic USB	119 €	89	7,5
Transcend	StoreJet 35 Ultra 1 TB	140 €	73	7,4
Deego	Toys Demon	129 €	83	7,3
Verbatim	Store'n'Go Exec 1 TB	129 €	125	7,0
Transcend	StoreJet 25A3 1 TB	88 €	125	6,9
Sony	HD-E1 1 TB	89,90 €	125	6,8



Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Adata	DashDrive HV610 1 TB	89,90 €	125	6,5
Freecom	Mobile Drive Mg 1 TB	139 €	125	5,5
Internos				
Intel	SSD 510 250 GB	535 €	100	9,1
Intel	SSD 520	386 €	110	9,1
EBOOK				
Amazon	Kindle Touch	129 €	118	8,2
Energy Sistem	Book 4050 Touch	299 €	91	8,2
La Casa del Libro	Tagus Lux	139,90 €	127	7,7
Amazon	Kindle 3 WiFi	359 €	102	7,5
Prostima	SL-1074	99 €	102	7,4
Sony	Touch	250 €	102	7,4
Sony	eReader PRS-T1	180 €	113	7,3
Inves	Wibook 650 T	149 €	113	7,1
BQ	Avant Touch	189 €	102	7,0
Amazon	Kindle Paperwhite	189 €	127	6,9
bq	Cervantes Light	129,90 €	127	6,7
Fnac	Touch Plus	129 €	127	6,7
Amazon	Kindle 4	99 €	113	6,7
Grammata	Papyre 613	169 €	113	6,7
Medio	Life P9212	259 €	113	6,6
Cybook	Odyssey 2013	109,99 €	127	6,6
Wolder	miBuk STYLE	99 €	117	6,5
SPCIntenet	Dickens Light 5607N	129,90 €	127	6,4
Woxter	Paperlight 200	129 €	127	6,4
ESCÁNERES				
Fujitsu	ScanSnap S1100	195 €	102	9,1
Fujitsu	ScanSnap IX500	603,79 €	123	7,8
Iris	IRIScan Anywhere 4	169 €	93	7,5
Kodak	Scanmate i940	418,56 €	122	7,3
Iris	IRIScan Book3 Exec.	129 €	129	7,1
FUENTES DE ALIMENTACIÓN				
Tacens	Radix IV 700 W	77,40 €	91	7,5
GRABADORAS ÓPTICAS				
Externas				
LaCie	8X Portable DVD RW USB	69,90 €	87	6,2
LaCie	d2 Blu-ray	389,90 €	50	6,2
Internas				
NEC	AD-5170S	36 €	50	6,9
Plextor	PX-B900A	922,20 €	50	6,7
IMPRESORAS				
Fotográficas				
HP	PhotoSMART 7520	149,99 €	120	8,1
Sagem	Photo Easy 270	179,99 €	48	7,2
Láser				
Lexmark	C543dn	413 €	79	8,3
Samsung	ML-1660	89 €	91	7,8
Tinta				
NP	Envy 100	249 €	101	8,5
Brother	MFC-990CW	269 €	82	8,0
LLAVES USB 3.0				
Kingston	Data Traveller 200 64GB	113,43 €	89	7,2
Kingston	Traveler HyperX 3.0 64GB	74 €	125	6,8
Transcend	JetFlash 780 64 GB	87 €	125	6,5
Verbatim	Store'n'Go USB 3.0 64 GB	84,90 €	125	5,2
Sony	MicroVault Match 64 GB	129,90 €	125	4,6
MARCOS DE FOTO DIGITALES				
Agfa	AF7088MT MOVEE TOUCH	159,99 €	97	8,1
MEMORIAS RAM				
Geil	EVP One Dual Channel DDR3 PC3- 1600	182,90 €	91	8,6
MONITORES				
BenQ	XL2410T	359 €	97	9,0
AOC	Myplay I2757FM	349 €	122	8,5

Qué puedes encontrar en este listado...

Todos los productos que hemos analizado en la revista hasta la fecha –tanto en las reviews como en nuestras comparativas–. Están ordenados por el tipo de dispositivo que es (ordenador/portátil, cámara digital, NAS, impresora...), así como por la puntuación **1** que han obtenido después de pasar nuestras pruebas de laboratorio, y el nº de revista en el que se han publicado.

1º SAMSUNG GALAXY S
SAMSUNG
902 172 678
www.samsung.com/es
595 € **2**

Además, puedes consultar sus precios **2**, que hemos ido actualizando según los cambios que se van produciendo en el mercado. Respondiendo a esta actualización, a medida que los fabricantes descatalogan ciertos productos, nosotros los iremos sacando de este listado. De igual forma, cada mes entrarán los nuevos productos probados, con lo que tendremos que eliminar de la lista los más antiguos, por motivos de espacio en las páginas.

7,90 · +0,05 · ...e Office · ...a interna · ...a ranura micro SD · +0,05 · 8,0 · 7,0 **1**

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
NAS				
Western Digital	My Book World Edition II 4 TB	449,90 €	83	7,8
Verbatim	MediaShare	299 €	101	7,4
ORDENADORES				
All in One				
Apple	iMac 21,5" (2013)	2.029 €	122	9,2
ASUS	Transformer AiO P1801	999 €	127	9,0
Acer	Aspire 5600U	1.199 €	119	8,4
HP	Omni 27 27-1001ES	1.499 €	113	8,3
HP	Spectre One 23	1.399 €	124	8,2
Barebones y WorkStations				
Zotac	ZBOX nana XS AD11	349 €	115	8,4
Zotac	ZBOX ID80 Plus	399 €	111	7,8
Mountain	Smart Dot	1.063,59 €	127	7,8
Lenovo	H515S	299 €	130	7,5
Híbridos				
Sony	Vaio Duo 11	1.200 €	124	8,7
Microsoft	Surface Pro	879 €	127	8,5
Asus	TF600	549 €	126	7,9
Lenovo	IdeaPad Yoga 11	799 €	125	8,7
Asus	TF600	549 €	126	7,9
Home Servers				
Fujitsu Siemens	Scaleo Home Server 1900	699 €	67	5,2
Maxdata	Belinea O.Center	549 €	67	4,8
Netbooks				
HP	Pavilion DM1 3120 ES	399 €	99	8,9
Toshiba	NB510	349 €	100	8,5
Sony	VPC-P11S1E	899 €	91	8,2
HP	Mini 210	299 €	86	8,1
Nettops				
Twintech	Twinbox	349 €	97	8,5
Acer	Aspire Revo R3600	329 €	79	8,3
Airis	Nyos 100	269 €	79	8,2
Portátiles y Ultrabook				
MSI	GT 780DXR	1.699 €	111	9,2
Asus	N56VM	899 €	123	9,1
Dell	XPS 10 Tablet	1.349 €	123	9,0
Apple	Macbook Pro Retina	2.279 €	115	9,0
Dell	XPS 14X1402TBD	1.269,29€	118	8,9
MSI	GT70 ONC Gaming G	2.000 €	117	8,9
Toshiba	Qosmio F750-10L	1.699 €	105	8,9
Apple	MacBook Air 13	1.399 €	128	8,8
Fujitsu	Lifebook S761	1.185,90 €	114	8,8
Acer	Aspire M3 581TG	699 €	112	8,7
Apple	MacBook White 13"	989 €	83	8,6
HP	Folio 13	999 €	111	8,5
Samsung	530 U3B	1749 €	114	8,5
Dell	Latitude XT	1.560 €	73	8,5
Sony	Vaio SVE1511V1EW	749 €	116	8,4
Packard Bell	EasyNote TSX66HR	699 €	105	8,4
HP	Pavilion DM4-1060ss	799 €	94	8,4
MSI	GE620	899 €	103	8,4
ASUS	Zenbook UX31A PRIME	1.299 €	116	8,2
Mountain	Slim 14	821,59 €	124	8,1
Gigabyte	M2432	1.040 €	115	8,1
HP	Pavilion DV6-6B02	799 €	110	8,1
Lenovo	IdeaPad Z360	547 €	101	8,1
Phoenix	Phoenix - Quásar PG02	729 €	96	8,1
HP	Aspire S7	1.699 €	120	8,0
HP	Envy 14 Spectre	1.499 €	116	8,0
Sony	Vaio SVE14A1S1EB	750 €	113	8,0
Dell	Vostro V130	741,24 €	98	8,0
HP	Pavilion p6589es	795 €	96	8,0
Mountain	Studio3D 17M	1.155 €	89	8,0
Toshiba	Satellite U840T-104	999 €	128	7,9
Lenovo	Lenovo - G560	699 €	95	7,9
ASUS	Zenbook UX32VD	899 €	116	7,8
Dell	XPS 13 L321X	1.149 €	112	7,8
Fujitsu	Lifebook UH72	1.062 €	116	7,7
ASUS	U32U RX007V	535,94 €	111	7,7
Sony	Vaio SVT1311C4E	900 €	116	7,5
Toshiba	Satellite L50t-a-11t	999 €	130	7,4
Lenovo	IdeaPad Yoga 13 Ultra	1.299 €	129	7,0
Smart PC				
Samsung	ATIV Smart PC	799 €	121	8,0
Sobremesa				
Medion	Erazer X5353 D	1.599 €	117	9,0

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Mountain	NextGen i7	1.268 €	73	9,0
Dell	Alienware X51	1.049 €	116	8,7
HP	Pavillion h9-1102es	1.999 €	115	8,7
PDA				
Mio	Digiwalker A701	529 €	53	8,2
PLACAS BASE				
ASRock	X58 Extreme	149,90 €	86	8,9
Asus	Rampage III Extreme	493 €	101	8,9
PLC (POWERLINE)				
Devolo	DLAN 200 AV Wireless N Starter Kit	149,90 €	97	8,5
Devolo	dLAN 500 AVmini	79,90 €	103	8,0
Devolo	DLAN 500 AVtriple+	229 €	113	8,0
AVM	Fritz! Powerline 500e	129 €	117	7,1
PROCESADORES				
Intel	Core 2 Extreme QX6850	1.100,84 €	58	8,0
PROYECTORES				
BenQ	W1500	1.600 €	130	8,2
Philips	PicoPix PPX 3610	499 €	129	7,9
Philips	PicoPix PPX 2330	259 €	123	7,8
RATONES				
Logitech	Touch Mouse M600	69,99 €	112	8,7
REPRODUCTORES MP3				
Apple	iPod Touch	339 €	120	8,3
Apple	iPod Nano	169 €	120	8,3
REPRODUCTORES MULTIMEDIA				
Android				
Zero Devices	Z802	89 €	118	9,0
Mygica	Enjoy-TV MX1200	159 €	127	8,5
Archos	TV Connect	129 €	125	7,0
Woxter	Android TV 500	138,90 €	119	5,9
Energy Sistem	Smart TV Box	94,90 €	119	5,8
Mygica	Enjoy TV Nano	109 €	119	5,7
Inves	Smart TV 101	159 €	119	5,6
DMTECH	DM-Smart TV	99 €	119	4,6
Con disco duro				
DViCO	TViX M-6600	324 €	85	7,8
o2media	HMR-600W	179 €	85	7,8
Sin disco duro				
Conceptronic	CFULLHDMAi	169 €	85	8,3
Western Digital	TV Live HD Media Player	149 €	85	8,0
Belkin	Tv Plus	199 €	126	7,8
ROUTERS				
Sitecom	Gigabit Router 450 X6	129,99 €	112	9,0
Hercules	Wireless HWNRI-300	59,99 €	83	8,6
Fritz!	Box Fon Wlan 7390	285 €	97	8,5
Trendnet	TEW 692GR	137 €	105	8,5
Vonets	VAR11N	37 €	121	8,1
SAI				
Salicru	SPS SOHO 1400	250,00 €	64	7,7
SINTONIZADORES TDT				
Elgato	eyetv DTT deluxe	79,95 €	89	7,8
SMARTPHONES				
Samsung	Galaxy S4	699 €	126	9,5
HTC	One X	650 €	125	9,4
Samsung	Galaxy S III	659 €	115	9,3
Google	Nexus 4	349 €	120	9,3
Sony	Xperia Z	669 €	124	9,2
LG	Optimus G Pro	549 €	130	9,0
Samsung	Galaxy S4 Active	619 €	130	8,9
Apple	iPhone 3G 16 GB	Desde 599 €	68	8,8
Motorola	Defy	Según operador	99	8,6
HTC	Optimus G	599 €	126	8,5
HTC	Radar C110E	399 €	100	8,5
LG	Optimus 2X	549 €	103	8,4
Nokia	Lumia 925	Desde 0 €	129	8,2
RIM	Blackberry Z10	669 €	126	8,1
HTC	One X+	699 €	121	8,1
Sony	Xperia S	599 €	114	8,3
HTC	Windows Phone 8x	599 €	122	8,0
Sony	Xperia T	599 €	120	8,0
HTC	Google Nexus One	199 € (vodafone)	90	8,0
Nokia	N8	499 €	95	8,0
Sony Ericsson	Xperia Play	540 €	101	8,0
Sony	Xperia S	549 €	115	7,9
RIM	Blackberry Q5	389 €	129	7,8
Nokia	Asha 302	125 €	114	7,8
Sony	Xperia Active	299 €	110	7,8
Nokia	Lumia 720	269 €	128	7,7
HTC	One X	649 €	115	7,7
Nokia	Lumia 920	669 €	122	7,6
HTC	Sensation XL	599 €	111	7,6
Alcatel	One Touch =T 908	79 €	113	7,6

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
bq	Aquaris	179,90 €	127	7,5
Motorola	Motoluxe	252 €	112	7,5
Panasonic	DL1 Eluga	399 €	114	7,5
HTC	One SV	469 €	123	7,5
Sony	Xperia Z	389 €	128	7,4
Samsung	Galaxy SIII Mini	379 €	123	7,3
Bq	Aquaris 5	199,90 €	130	7,2
RIM	BlackBerry 9900	549 €	112	7,1
Nokia	Lumia 520	195 €	126	7,0
Huawei/Orange	Daytona	Según operador	124	7,0
ZTE	Skate Pro	180 €	121	7,0
Nokia	808 Pureview	639 €	116	7,0
Huawei	Ascend P1	298 €	123	7,0
Vexia	Zippers	199 €	130	6,9
HTC	Desire	399 €	94	6,9
LG	Optimus L9	369 €	123	6,9
Motorola	Milestone	Según operador	94	6,9
Nokia	Lumia 620	269 €	124	6,7
ZTE	Grand X	250 €	124	6,6
HTC	One S	549 €	115	6,6
Orange	Stockholm	Según operador	111	6,5
Sony	Xperia GO	289 €	123	6,5
HTC	ChaChaCha	199 €	112	6,4
HTC	Desire X	329 €	123	6,4
Samsung	Galaxy S II	549 €	115	6,3
Samsung	Nexus	559 €	115	6,3
Motorola	RAZR MAXX	449 €	115	6,2
Sony	Xperia J	299 €	123	6,1
Huawei	Ascend Y300	149 €	130	5,5
TABLETA				
Asus	Nueva Nexus 7	229 €	130	9,0
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	117	9,0
Samsung	Galaxy Note 2	659 €	119	9,0
Sony	Zperia Tablet Z	499 €	127	8,8
ASUS	PadFone	699 €	115	8,6
Motorola	Xoom 2	399 €	111	8,5
Samsung	Galaxy Tab 8,9	520 €	112	8,5
Sony	Tablet S 32 GB	519 €	115	8,4
Lenovo	ThinkPad Tablet	588,82 €	114	8,1
Acer	Iconia Tab W700	699 €	123	7,9
Amazon	Kindle Fire HD 8,9"	269 €	125	7,8
Tagus	Tablet Casa del libro	159,90 €	121	7,8
HP	Slate 7	149 €	127	7,5
Asus	Eee Pad Trans. Prime	594 €	118	7,5
Samsung	PC 700T1A-A03	1.499 €	116	7,5
Dell	XPS 10	499 €	124	7,4
bq	Edison	199 €	118	7,4
bq	Tesla	219 €	117	7,4
Sony	Tablet P	399 €	111	7,4
Acer	Iconia Tab A700	499 €	118	7,4
Archos	Titanium 80	169 €	126	7,2
Fujitsu	Stylistic M532	567,99 €	118	7,2
NPG	Star Pad SP-702 A5	122 €	123	7,1
Energy Sistem	Energy Tablet S10 Dual	189 €	123	7,1
Archos	Game Pad	149,99 €	123	7,1
Samsung	Galaxy Note 10.1	529 €	118	7,1
Asus	Eee Transformer Pad	375 €	118	7,1
bq	Pascal	169 €	113	7,1
Acer	Iconia Tab A510	399 €	118	7,1
Acer	Iconia A1	169 €	128	7,0
Fnac	Tablet Fnac 10	199,99 €	122	7,0
Vexia	Navlet 2	199 €	116	7,0
Samsung	Galaxy tab 10,1"	561 €	105	7,0
Energy Sistem	Energy Tablet i724	159 €	110	7,0
Motorola	Xoom	499 €	105	6,9
ViewSonic	ViewPad 10 e	255 €	111	6,9
Archos	7ob Internet Tablet	199 €	111	6,8
Toshiba	Toshiba AT200	399 €	118	6,6
ZTE	Open	69 €	129	6,5
Asus	Nexus 7	249 €	118	6,2
Sony	Tablet S	399 €	118	6,2
Samsung	Galaxy Tab 2 10.1	439 €	118	6,1
Archos	10.1 XS	379,99 €	118	5,8
Acer	Iconia B1	119 €	125	5,5
TABLETAS GRÁFICAS				
Nvidia	Geforce GTX 680	520 €	113	9,1
ASUS	Radeon HD 7870	419 €	114	8,9
TECLADOS				
Cooler Master	CMStorn Trigger	122,92 €	115	8,7
VIDEOCÁMARAS				
Panasonic	HC-V720	549,90 €	126	7,4
Toshiba	Camileo BW20	139 €	125	6,5
BenQ	M33	199 €	123	6,2
WEBCAMS				
Logitech	HD Pro C920	149 €	113	8,4

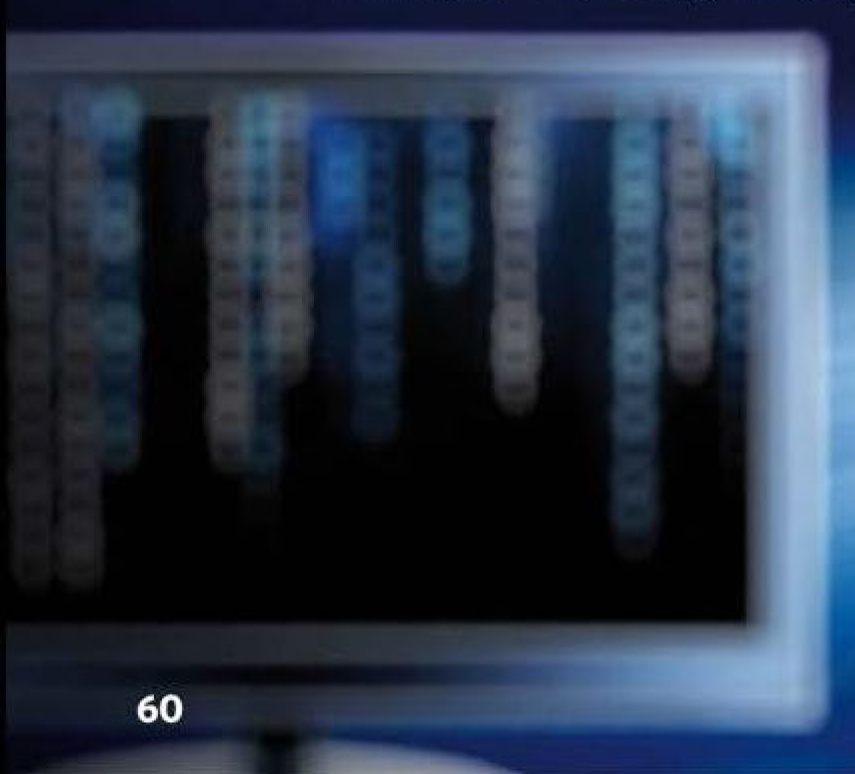


ACUMULACIÓN MASIVA DE DATOS...



¿QUÉ ES EL BIG DATA?

Desde hace un par de años se habla mucho del Big Data, una corriente que cada vez se utiliza en más sectores pero que no todo el mundo tiene muy claro qué significa y para qué sirve.





Seguramente alguna vez te hayas parado a pensar en la cantidad de datos que la llamada sociedad de la información general a diario. La cifra es difícil de establecer, pero podemos hacernos una idea si tenemos en cuenta que actualmente Google procesa todos los días alrededor de 24 petabytes (1.000.000.000.000.000 de bytes). Lo cierto es que las utilidades de esta "ingeniería de datos" son muchas, casi todas vinculadas con el rédito económico que se obtiene utilizando la información, aunque cada vez más se están encontrando salidas menos "materialistas". A pesar de que ya hace varios años que se viene hablando repetidamente del Big Data, son muchas las incógnitas y poco el conocimiento que se tiene de esta tendencia a nivel general.

El concepto de Big Data

Tampoco existe un momento definido para la acuñación del concepto de Big Data, aunque todos los expertos coinciden en señalar que es algo que empezó a denominarse así alrededor de 2010, si bien la acumulación masiva de datos e información digital se viene produciendo desde hace más de una década. Y la tendencia es completamente al alza, ya que se espera que para 2020 el volumen de datos almacenado en Internet sea 44 veces mayor al actual.

Aspectos diferenciados

Para comprender bien lo que es el Big Data hemos de diferenciar dos aspectos fundamentales: por un lado, el de los beneficios económicos que supone para las empresas, y por otro las ventajas que tiene para los usuarios. Desde el punto de vista empresarial, según explica Javier Martínez, Director Técnico de NetApp para España y Portugal, "el negocio de los servidores y del almacenamiento masivo tiene multitud de beneficios que ofrecer a las empresas, facilitando el trabajo o reduciendo los costes, por ejemplo. Esa posibilidad de poder trabajar sin necesidad de pisar la oficina está cada vez más presente. El acceso remoto a cualquier información que podamos necesitar sin importar cuánto de lejos estemos de la oficina ofrece un grado de libertad y movilidad hasta hace poco impensables. Facilita, a fin de cuentas, la continuidad de negocio.", y añade, "el reto, y lo que marca la diferencia en estas nuevas soluciones de Big Data es el poder realizar un aprovechamiento más directo, a nivel de negocio, de toda esta información". Para los usuarios conlleva bastantes beneficios pero también algunas amenazas. Entre los primeros encontramos, sin ir más lejos, todas las posibilidades de almacenamiento en la nube; el poder enviar o recibir archivos a través de WhatsApp; el acceso a redes sociales; descargar un disco de iTunes; enviar un correo electrónico; o hacer una compra online. Todo esto requiere de un buen funcionamiento del Big Data para poder funcionar, y es que sin este procesamiento masivo de datos no podríamos concebir prácticamente nada del Internet actual. Pero también hay peligros, con la amenaza a nuestra privacidad como principal protagonista.



Para Javier Martínez, "el uso ético y legal de la información tendrá que ser regulado por las autoridades pertinentes".



Asegurar la privacidad

Si nos paramos a pensar fríamente en el funcionamiento de la ingeniería de datos, no cuesta mucho llegar a la conclusión de que, al final, nosotros mismos somos el producto: se comercializa con nuestros datos, con la información que intercambiamos en Internet, con nuestros gustos... Y aunque esto no tiene por qué ser negativo en un principio, la verdad es que es un asunto delicado. Y la divulgación, necesaria sin ninguna duda, de proyectos como el programa PRISM norteamericano, que durante años estuvo espiando correos electrónicos de miles de usuarios con el supuesto objetivo de combatir el terrorismo, ayuda poco a nuestra tranquilidad. Para Javier Martínez, "el uso ético y legal de la información tendrá que ser regulado por las autoridades pertinentes. El análisis de toda la información que generamos, ya sea en las redes sociales, en nuestros dispositivos móviles, o en nuestras cuentas de correo, puede ser útil para nosotros mismos, pero se debe garantizar el consentimiento y el uso lícito de estos datos. Por eso, en el escenario actual, con un modelo cloud y la movilidad como pieza esencial de los negocios, es el momento de conocer las amenazas de antemano, motivo que explica por qué los líderes de seguridad están apostando por un modelo orientado a la inteligencia". Sin pretender caer en la teoría de la conspiración, tendemos hacia una sociedad cada vez más conectada, en la que la mayor parte de nuestros dispositivos se apoya en la Red: móviles, tabletas, televisores inteligentes, GPS, etc. Esto contribuye a que estemos conectados e identificados casi de forma permanente y automática, enviado y recibiendo datos las 24 horas del día, unos datos que, en la mayor parte de las ocasiones, esconden nuestros gustos, intereses, opiniones, una información tremendamente valiosa a nivel empresarial e institucional. De ahí que la necesidad de una regulación seria y eficaz sea primordial.



Edward Snowden sacó a la luz todos los detalles del proyecto PRISM.



Para el años 2020 se espera que los datos almacenados en Internet ocupen 44 veces más que en la actualidad.

Los móviles

Si hay un dispositivo que se ha infiltrado en nuestro día a día y que guarda nuestra información más personal, ese es el móvil. Los smartphones son ya nuestra agenda, nuestro álbum de fotos, nuestra puerta más inmediata a Internet y a las redes sociales, nuestro reproductor de música e incluso nuestro GPS. Por eso, el papel que juegan en el Big Data es fundamental. Haciendo un buen uso de esta información se puede

El Big Data en cifras

2015 EL AÑO EN QUE SE CALCULA QUE LOS GASTOS EN SERVICIOS DE BIG DATA ALCANZARÁN LOS **132.300** MILLONES DE DÓLARES

MÁS DE **6.000** NUEVAS CUENTAS EN LA RED LINKEDIN SE CREAN CADA HORA

90 % DE LOS DATOS QUE EXISTEN EN INTERNET SE HAN GENERADO EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS

550.000 EMPLEOS EN SERVICIOS EXTERNOS GENERARÁ LA DEMANDA DE LOS SERVICIOS DE BIG DATA DURANTE LOS PRÓXIMOS TRES AÑOS

llegar, por ejemplo, a mejorar la movilidad del tráfico, prediciendo atascos, ofreciendo rutas alternativas o informando de accidentes u obras en las carreteras, por ejemplo. Yendo un paso más allá, investigadores de la universidad de Birmingham presentaron un algoritmo con el que es posible predecir delitos gracias a la monitorización de teléfonos móviles. El planteamiento recuerda demasiado al Gran Hermano de Orwell, ya que su propuesta consiste en hacer un rastreo de la señal de GPS, del histórico de mensajes enviados y de los números a los que habían hecho o de los que se habían recibido llamadas. De esta forma, a partir del algoritmo creado por los investigadores, se puede localizar a una persona con un margen de error de 20 metros y predecir sus movimientos e intenciones, lo cual, aplicado a la delincuencia y utilizado con personas sospechosas o vigiladas, podría ayudar a evitar actos delictivos.

Pautas de seguridad

El de la seguridad es uno de los aspectos más comprometidos del Big Data. Javier Martínez, Director Técnico de NetApp, considera que 2013 marcará el inicio de la comercialización de tecnologías de Big Data en Seguridad: una tendencia que replanteará la aproximación al mundo de la seguridad, las soluciones y la inversión en los próximos años. Algunas de las pautas de seguridad son:

- Sentar las bases para una estrategia holísitica de ciberseguridad.
- Establecer una arquitectura de datos compartidos para la Seguridad de la Información.
- Migrar a una arquitectura unificada de seguridad.
- Herramientas de seguridad de Big Data abiertas y escalables.
- Reforzar las capacidades del SOC en términos de ciencia de datos.
- Aprovechar la inteligencia de las amenazas externas.

Aplicaciones mundanas

Pero no todas las aplicaciones el Big Data en la vida diaria dan para hacer el guión de un thriller de Hollywood. Sin ir más lejos Google Trends utiliza las posibilidades de la ingeniería de datos para predecir, por ejemplo, cómo se comportará el virus de la gripe en cualquier parte del mundo. Se basa en las tendencias de búsqueda, en este caso en las palabras relacionadas con la gripe, para ofrecer un panorama que sirva a la hora de tomar medidas y prevenir epidemias o ataques más agresivos del virus. Hasta el momento se ha comportado de manera infalible, errando sólo en las predicciones del año pasado debido a que los medios tuvieron tanto interés en el funcionamiento de la herramienta que con las noticias publicadas contribuyeron a que los resultados no fuera del todo acertados, ya que no estaban basados en búsquedas de usuarios afectados por la enfermedad.

El futuro es sin duda prometedor y el horizonte de posibilidades del Big Data parece quedar muy lejos. En este camino será necesario proteger nuestra privacidad y no esperar solamente a que este sea salvaguardada por gobiernos o instituciones, sino que hacer un uso prudente de los datos y la información que compartimos en Internet está exclusivamente en nuestras manos.

2,5 TRILLONES DE BYTES DE DATOS SE GENERAN AL DÍA

100 HORAS DE VÍDEO SE SUBEN CADA MINUTO EN EL CANAL YOUTUBE

2014 EL 19,4% DE LAS EMPRESAS YA INCORPORARÁN BIG DATA A SUS PROCESOS, LO QUE SUPONDRÁ UN INCREMENTO DEL 304% CON RESPECTO A 2012

204 MILLONES DE CORREOS ELECTRÓNICOS SE ENVÍAN CADA MINUTO A TRAVÉS DE TODO EL MUNDO

EL NÚMERO DISPOSITIVOS EN RED EQUIVALE A TODA LA POBLACIÓN MUNDIAL

FUENTE: Gartner, Intel, IBM, SAS y McKinsey Global Institute



Prepárate para el nuevo curso

El fin del verano siempre marca un punto de inflexión. Los niños vuelven al cole, los adultos al trabajo y nos preparamos para afrontar nuevos retos. Aprovecha para elegir esas apps que no deben faltar en tu smartphone.



Con el verano a punto de acabar, comienza un nuevo curso laboral. Con las pilas cargadas y la cabeza despejada, este es el mejor momento para **revisar las apps que tienes instaladas en tu móvil**. Algo realmente necesario, si tenemos en cuenta que los españoles descargamos 2,7 millones de ellas al día, según el último informe de Telefónica sobre la sociedad de la información, y que hay 12 millones de usuarios de aplicaciones activos. Decidir cuáles merecen realmente la pena conservar y recordar qué es lo que últimamente estabas echando de menos, no siempre es una tarea sencilla, y menos teniendo en cuenta los millones de apps que actualmente hay en las tiendas de descargas de las plataformas más utilizadas: Google Play y Apple Store. Para que tu elección sea lo más acertada posible, hemos buscado y seleccionado lo que no debería faltar en tu smartphone o tablet **para afrontar con éxito cualquier momento del día**. Aplicaciones imprescindibles que te resolverán más de una papeleta, te facilitarán tus tareas diarias, o te ayudarán a darte un respiro cuando más lo necesites.



Aplicaciones para todo

Para empezar con buen pie la vuelta al trabajo y **que ninguna obligación laboral te pille fuera de juego**, tienes apps con las que escanear y firmar un documento, elaborar una hoja de cálculo o llevar tu agenda diaria con mucha eficacia.



Tu smartphone o tableta te pueden sacar de más de un atolladero en el trabajo si das con las aplicaciones apropiadas.

Y si no quieres llegar tarde el primer día, no olvides averiguar si te encontrarás con tráfico cuando salgas de casa o consultar el pronóstico del tiempo para ese día, aquí o en cualquier otra parte del mundo, no sea que caiga un chaparrón cuando menos te lo esperes y te pille totalmente desprevenido.
¿Tienes las neuronas oxidadas después de estos días de descanso? En esto tu móvil también se convertirá en tu tabla de salvación. No te pierdas los **juegos que te ayudarán a poner en marcha tu cerebro**. Algo que tampoco te vendrá mal en el caso de que hayas vuelto a estudiar, ya sea un idioma, una carrera universitaria o si has decidido que ha llegado el momento de sacarse el carné de conducir.
Pero no te agobies, y respira hondo. Afortunadamente, no todo lo que puedes hacer con tu teléfono forma parte de tus obligaciones. Leer un libro o escuchar música ahora es mucho más fácil, aprovecha nuestra selección de **apps para los momentos de relax** y que la vuelta "al cole" no se te haga muy cuesta arriba.

Lo primero es estar bien seguro

Antes de empezar a descargarte apps o cualquier otro archivo en tu smartphone, lo mejor es que tomes unas medidas de seguridad mínimas para no llevarte ningún susto. El software malicioso, sobre todo basado en Android, se están convirtiendo en el equivalente de Windows en el mundo de los smartphones, según Kaspersky Lab.
Las aplicaciones móviles más populares son el blanco preferido de los ciberdelicuentes, ya que los usuarios las buscan y descargan directamente sin hacer ningún tipo de chequeo. Si no quieres caer en sus garras, en las tiendas de aplicaciones hay soluciones de seguridad gratuitas, y con diferentes versiones dependiendo si les vas a usar un uso más profesional o más particular, o si tu dispositivo es un smartphone o una tablet. Puedes configurarlas según tus necesidades personales, y analizan las apps cada vez que te instales una.



Herramientas imprescindibles



Adobe Reader

• iOS • Android • Gratis

Imprescindible para cualquier usuario que utilice su smartphone para el trabajo, esta aplicación facilita la **visualización de documentos PDF**. Cuenta con zoom para ampliar partes del texto y un buscador de palabras.





Cam Scanner

• iOS • Android • Gratis

Con esta app casi te puedes olvidar de las fotocopias. **Digitaliza cualquier documento**, lo recorta y ajusta para almacenarlo con la máxima calidad y, lo que es mejor, puedes enviarlo por correo electrónico o compartirlo.





Color Note

• Android • Gratis

Tomar notas de forma rápida y organizada es muy fácil con esta app. Con ella podrás crear listas temáticas, **ordenarlas por colores**, añadir avisos e incluirlas en un calendario de la propia aplicación. Sencilla y muy práctica.





DocuSing Ink

• iOS • Android • Gratis

En ocasiones **firmar un documento** requiere de cierta inmediatez. Con esta app puedes recibirlos por correo o acceder a ellos desde un servicio de almacenamiento online, como Google Drive, estampar tu firma y volver a enviarlos.

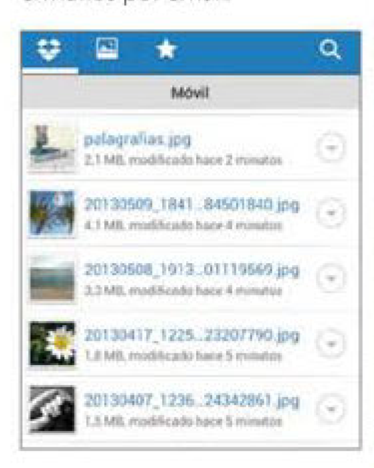




Dropbox

• iOS • Android • Gratis

Tener cualquier archivo a mano es tan sencillo como contar con **un servicio de almacenamiento online**. Si dispone de app, mejor, como es el caso de Dropbox. Podrás subir o consultar cualquier documento desde tu móvil, compartirlos y enviarlos por email.





Team Viewer

• iOS • Android • Gratis

Antes de empezar a usar esta app, has de saber que tienes que tener instalado el programa TeamViewer en tu ordenador. Una vez hecho esto, ya podrás **acceder de forma remota a todos tus archivos y transferirlos a tu móvil**, y viceversa.





Kingsoft Office

• iOS • Android • Gratis

Esta aplicación es casi tan potente como cualquier suite ofimática. Lo mejor es que es compatible con más de 20 tipos de archivos distintos, incluidos .doc, .xls o . ppt. Con ella podrás, no sólo visualizarlos, también **elaborar documentos complejos** con bastante facilidad, desde textos a hojas de cálculo.

Está en inglés, pero a cambio es completamente gratuita. Afortunadamente, el idioma no resulta un impedimenteo para utilizarla, ya que **su uso es bastante intuitivo** gracias a los iconos descriptivos que aparecen junto a cada una de las funciones.



Para ejercitar la mente



4 fotos 1 palabra

• iOS • Android • Gratis

En este juego se trata de adivinar **qué palabra tienen en común** cuatro imágenes que aparecen en tu pantalla. Puedes comprar letras si te atragantas con algún nivel, y ganas monedas cuando aciertas.





Tetris

• iOS • Android • Gratis

No por ser un clásico, deja de ser un imprescindible para poner en marcha las neuronas del cerebro. En la app tienes **diferentes variables**, aunque todas con el mismo propósito: colocar piezas sin dejar huecos en la pantalla.





100 Doors 2013

• iOS • Android • Gratis

Con este juego no sólo ejercitarás la mente, también **desconectarás de cualquier otra preocupación** por la adicción que crea. A priori, parece sencillo, ya que se trata "simplemente" de abrir las puertas que van apareciendo en tu pantalla, **utilizando diferentes funciones de tu móvil** (deslizando el dedo por la pantalla, moviendo tu terminal, etc), e ir superando niveles. La situación se complica cuando hay que combinar distintas acciones, afortunadamente también te puedes descargar **apps de ayuda**, o buscar la solución en Internet.



Las apps para el día a día



Fancy Widgets

• Android • Gratis

Este widget te cuenta la previsión para los próximos días y, gracias a AccuWeather.com, el **pronóstico hora a hora en cualquier parte del mundo**. Se actualiza constantemente, o cuando tú quieras.





Google Maps

• iOS • Android • Gratis

Google Maps no sólo indica el camino para ir de un sitio a otro, gracias a la capa Tráfico es posible **conocer en tiempo real el estado de las carreteras**: rojo significa atasco y verde que la vía está libre.

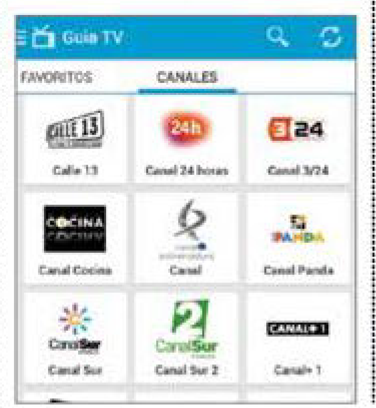




Guía TV

• Android • Gratis

Una app muy completa donde consultar la **programación de cualquier canal**. Podrás saber qué es lo que se está emitiendo en ese momento, añadir notas sobre una emisión concreta e **incluirla en tu calendario personal**.



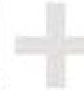


Sherpa

• Android • Gratis

¿Te imaginas lanzar cualquier pregunta que se te ocurra y obtener una respuesta? Pues así es Sherpa. Si necesitas buscar un restaurante, esta app la encuenta; y si **quieres escuchar una canción determinada, te la pone**.





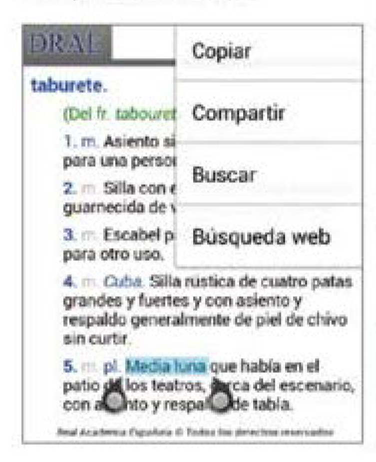
El mejor aprendizaje



Diccionario de la RAE

• iOS • Android • Gratis

Si tienes dudas sobre cómo se utiliza una expresión, el diccionario de la Real Academia Española te las aclara. Cuenta con buscador y **muestra los resultados muy rápidamente**, además de ampliar la búsqueda a Internet.

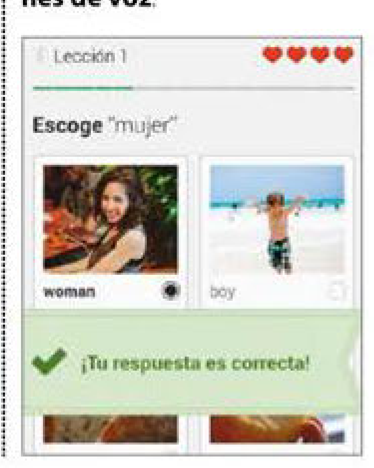




Duolingo

• iOS • Android • Gratis

Con el inicio del curso, llega el momento de refrescar tus conocimientos de inglés. Puedes elegir el nivel en el que empezar, y los vas superando como si se tratara de juego. Incluye ima´genes, **ejercicios de gramática y grabaciones de voz**.

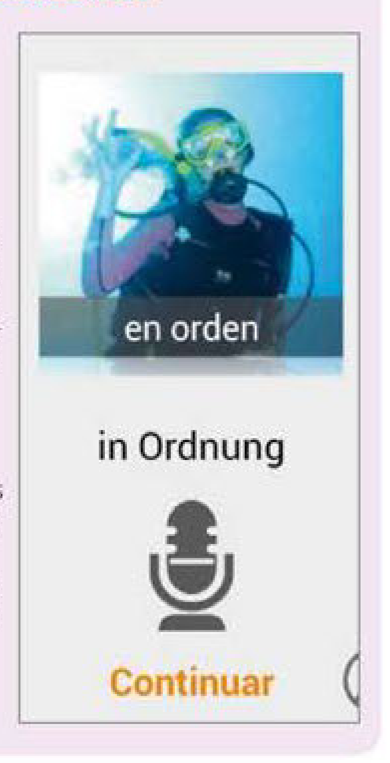




Aprender alemán con babbel.com

• iOS • Android • Gratis

Para sacarle todo el partido a esta aplicación de aprendizaje de idiomas, **debes registrarte** como usuarios. Sólo así puedes activar el sistema de repaso, crear tu propio perfil con el vocabulario que te interese, acceder a cursos online gratuitos y descargarte paquetes adicionales. Muchos de **los ejercicios están planteados como un juego**, para que resulte más sencillo memorizar. Incluye ejercicios de escucha y de pronunciación. Esta app no sólo está disponible en alemán, tienes versiones para **varios idiomas**, como el inglés, franc





Examen de banderas

• iOS • Android • Gratis

Memoriza las banderas de todos los países del mundo con un sencillo juego. Antes de empezar, puedes consultar la lista disponible. Tienes **60 segundos para adivinar el máximo número posible**, y tres niveles.





Todo Test

• iOS • Android • Gratis

¿Sacándote el carné de conducir? Con esta app podrás revisar las lecciones. Incluye los **test oficiales de la DGT, por temas y los de examen**. Registra donde has fallado para que repases mejor las preguntas.





UNED-VIP

• iOS • Android • Gratis

Los estudiantes de la Universidad de Educación a Distancia valoran su tiempo como nadie. Si eres uno de ellos esta app te ayuda a **recuperar clases perdidas** con vídeos de eventos celebrados en la UNED y conferencias.





Wikipedia en Español

• iOS • Android • Gratis

No es la versión oficial de la mayor enciclopedia online, pero sí está toda en español y puedes consultar cualquiera de los contenidos que la Fundación Wikipedia tiene en este idioma, y que son **casi 950.000 artículos**.



Momentos para el relax



Dibuja con tus Amigos

• iOS • Android • Gratis

Para usar esta app tendrás que registrarte o darte e alta con tu cuenta de Facebook, y **reta con tus dibujos a tus amigos y conocidos**. Cuantos más retos ganes, más monedas conseguirás y podrás ampliar tu paleta de colores.







Kindle

• iOS • Android • Gratis

Lo mejor de este lector de libros electrónicos es que, si tienes cuenta con Amazon, tendrás **acceso desde tu móvil a toda tu biblioteca almacenada**. Puedes hacer zoom en la pantalla e incluir marcadores, casi igual que en tu lector Kindle.





Pixlr Express

• iOS • Android • Gratis

Editar tus fotos en el móvil es sólo cuestión de unos segundos gracias a esta app. De los creadores que el editor online con el mismo nombre, puedes **ajustar el enfoque, mejorar los colores o añadir efectos** a tus fotos con un solo dedo.



Relax Melodies

• iOS • Android • Gratis

Si necesitas relajarte, aquí tienes **más de 40 melodías** que te ayudarán a liberar tensiones. Puedes **combinarlas entre sí** para crear el sonido que más te guste. Eso sí, necesitarás cascos estéreo para apreciar todas las tonalidades.





TuneIn Radio

• iOS • Android • Gratis

La radio siempre es una buena compañera. Desde esta app podrás acceder a todo tipo de temáticas, **desde radiofórmula a informativos**, pasando por emisiones deportivas. También puedes **acceder a conciertos en podcasts**.

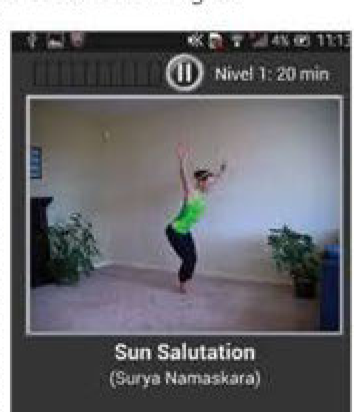




Yoga Simple

• iOS • Android • Gratis

Respira hondo y prepárate para una **clase de yoga de 20, 40 ó 60 minutos**. Son las opciones que tienes con la versión gratuita. En un vídeo verás las indicaciones de los ejercicios. La pega: las explicaciones son en inglés.



Comunícate, estés donde estés

Las aplicaciones de mensajería instantánea ya no faltan en ningún teléfono de última generación. A estas alturas se han convertido casi en un **imprescindible para comunicarte** con tus contactos, y es la forma preferida para hacerlo. En 2012 se enviaron **19.000 millones de mensajes al día** a través de este tipo de apps, frente a 17.600 millones de SMS. Aunque no hay cifras oficiales, **WhatsApp** parece la más utilizada en España, seguida muy de cerca por **LINE** (las empresas sólo propocionan cifras, en caso de hacerlo, de usuarios registrados). La proliferación de este tipo de apps es un fenómeno que que se asemeja bastante al ocurrido con las aplicaciones de mensajería instantánea, como MSN Messenger, que a principios de los años 2000 se utilizaban en los ordenadores. Junto a WhatsApp y LINE, **Viber** o **WeChat** ganan adeptos con rapidez. Este último gracias, sobre todo, a la campaña lanzada en televisión este verano con el futbolista Leo Messi como protagonista. El punto fuerte de todas ellas es que los usuarios hablan aprovechando las tarifas de datos, sin gastar en llamadas y, además, las enriquecen con emoticonos, vídeos, fotos... Muchas de ellas ya incluyen VoIP, aunque en esto es **Skype** la más veterana, y la que mejor calidad ofrece en las transmisiones.

LA MEJOR SELECCIÓN DE APPS DEPORTIVAS

EL DEPORTE EN TU MÓVIL

Sigue todo el deporte desde tu móvil con esta selección de apps. Con ellas estarás al día de las últimas noticias, conocerás los resultados de las competiciones en tiempo real e, incluso, podrás verlas en directo.



Los éxitos cosechados por las españolas en los últimos Mundiales de Natación, celebrados el pasado mes de julio en la ciudad de Barcelona, son sólo una muestra más de **la buena forma en la que se encuentran nuestros deportistas**. En total, 12 medallas se han quedado en casa y todas ellas, por qué no decirlo, conseguidas por el equipo femenino. Radio Televisión Española hizo una cobertura muy completa del evento, pero no fue la única que daba información pormenorizada de lo que ocurría en la ciudad condal.

Todo un acontecimiento

Para la ocasión el Ayuntamiento de Barcelona, junto a Orange, desarrolló la app **BCN2013** tanto para Android como para iOS. Con ella el usuario pudo seguir todos los acontecimientos de esta competición, y algunos de ellos en tiempo real.
Este desarrollo no es el único de este tipo. Empieza a ser habitual que entre los preparativos de casi cualquier evento deportivo, se incluya el diseño de una aplicación para dispositivos móviles, que **facilita a los usuarios estar al tanto de las últimas informaciones**.
Ya ocurre con todos los torneos del circuito profesional de tenis de **Grand Slam** que, en lugar de estar incluidos en la app oficial de la ATP World Tour, tienen su propio desarrollo; o con las olimpiadas.



Son varias las apps dedicadas al deportes que ya incluyen entre sus opciones las retransmisiones en vivo de las competiciones.

Mucho deporte

Pero estas no son las únicas. Junto a estas apps dedicadas a un tema deportivo muy concreto, hay otras muchas con las que te puedes mantener al tanto del **día a día de cualquier deporte**, conocer los últimos resultados, ver **retransmisiones en directo**, o seguir las temporadas de las diferentes ligas y torneos.

En la selección que hemos preparado para ti, hay **aplicaciones para todos los gustos y deportes**, pero sobre todo aquellos que tienen un seguimiento más masivo en nuestro país. Sin duda no falta el fútbol, pero tampoco el baloncesto, las motos ni el tenis.

Los resultados



Eurosport

• iOS • Android • Gratis

Además de información deportiva, en esta app se puede ver con todo detalle los resultados de casi **cualquier deporte**, incluido esquí alpino y patinaje artístico. Están ordenados por competiciones y de forma **muy visual**.

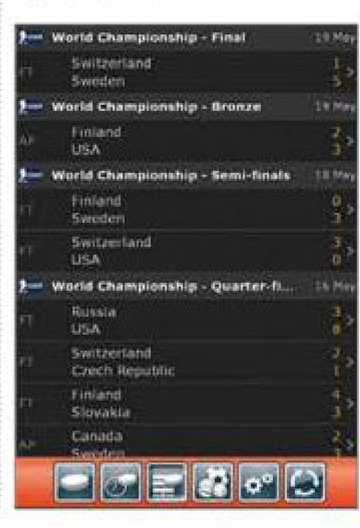




Live Score

• iOS • Android • Gratis

Fútbol, hockey, baloncesto, tenis y cricket son los deportes de los que Live Score da resultados. Es la única información que ofrece, pero está **muy bien organizada y clasificada**: por países, competiciones, deportes, etc.





Sporty Trader

• iOS • Android • Gratis

En Sporty Trader se pueden ver los resultados en **fútbol, tenis y baloncesto**, organizados por países. También incluye datos sobre clasificaciones y pronósticos.





365

• iOS • Android • Gratis

Con 365 puedes ver los resultados de un equipo o de una liga. Es posible **configurar notificaciones** eligiendo que te avise cuando empieza el partido, si sacan tarjetas, anotan un punto o se ha incluido un vídeo.



Información al momento



AS

• iOS • Android • Gratis

Desde esta app tienes acceso a la información que publica este diario deportivo. Puedes elegir **canales temáticos** sobre baloncesto, motor, tenis, ciclismo, etc, y **crear alertas** que te avisan de los goles y tarjetas de tus equipos de fútbol favoritos.





Marca

• iOS • Android • Gratis

Esta app permite configurar algunas opciones de visualización. Tiene secciones para cada deporte y, dentro de ellos, **contenidos divididos por competiciones**. También se puede seleccionar la **información por equipos de fútbol**.

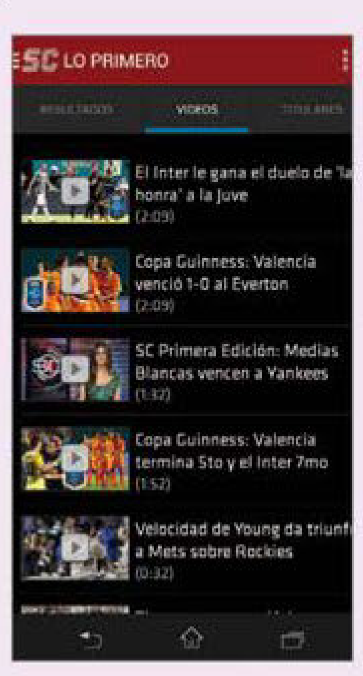




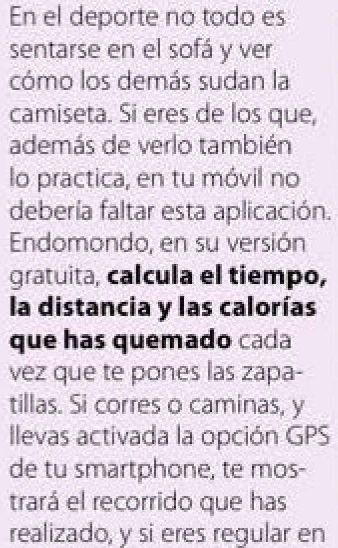
Score Center

• iOS • Android • Gratis

ESPN es una cadena de televisión estadounidense con temática exclusivamente deportiva. Desde su app, disponible en español, es posible estar al tanto de cualquier **competición deportiva internacional**. Junto a los titulares de las últimas noticias, desde **Score Center** puedes ver vídeos y consultar todos los resultados e, incluso compartirlos a través de **Facebook, Google+, correo electrónico o Bluetooth**, entre otros. Se puede personalizar la configuración y añadir **alertas, deportes y equipos favoritos**.



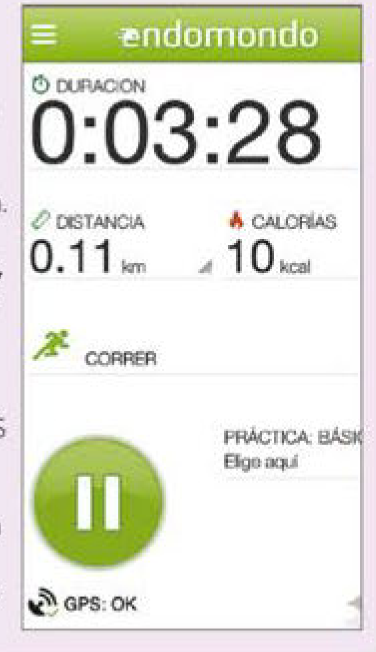
En vivo y en directo



Endomondo

• iOS • Android • Gratis

En el deporte no todo es sentarse en el sofá y ver cómo los demás sudan la camiseta. Si eres de los que, además de verlo también lo practica, en tu móvil no debería faltar esta aplicación. Endomondo, en su versión gratuita, **calcula el tiempo, la distancia y las calorías que has quemado** cada vez que te pones las zapatillas. Si corres o caminas, y llevas activada la opción GPS de tu smartphone, te mostrará el recorrido que has realizado, y si eres regular en tus ejercicios, podrás consultar **estadísticas con tus progresos**.

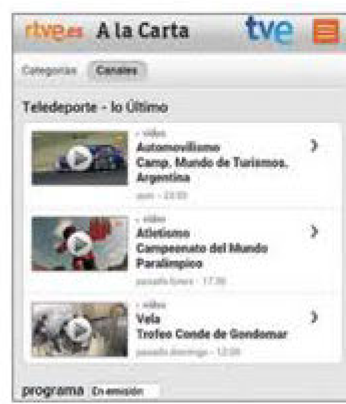




RTVE.es

• iOS • Android • Gratis

El canal temático **Teledeporte** no tiene app propia, pero desde la de RTVE se puede acceder a sus contenidos, incluidos **vídeos a la carta y retransmisiones en directo** de los deportes que estén incluidos en su parrilla.





Univision Deportes

• iOS • Android • Gratis

Interesante app para ver competiciones deportivas en directo. En la **pestaña En Vivo** se pueden ver las próximas retransmisiones. Incluye deportes como **béisbol, boxeo, o golf**.



Competiciones



LFP

• iOS • Android • Gratis

Esta aplicación ya está lista para la temporada 2013-2014, con la clasificación de los equipos y las últimas noticias. Si tienes cuenta Premium –sin coste–, puedes eligir a tu equipo favorito, recibir alertas, ver **goles 3D** o seguir todos los partidos en directo.





UEFA

• iOS • Android • Gratis

Champions League, Europa League, Eurocopa Femenina, Sub-21, Sub-19 y Sub-19 Femenino son las competiciones futbolísticas que incluye esta app. Con datos sobre los partidos, fotos, **vídeos**, etc. Puedes elegir tus equipos favoritos y recibir **información personalizada**.





ACB

• iOS • Android • Gratis

Con ACB.COM puedes seguir cada jornada con todo detalle, incluidos **vídeos y fotos**, consultar resultados y clasificación, y ver el horario de **emisión en televisión**. La pestaña Guía incluye datos sobre las plantillas, entrenadores, árbitros y el calendario de la competición.





THE F1.COM

• iOS • Android • Gratis

Toda la información sobre la Fórmula 1 la tienes en esta app, incluida la **retransmisión de las carreras en vivo**. En el calendario, junto a las fechas de cada gran premio, han incluido un **esquema del circuito** y sus características.





Team Moto

• Android • Gratis

Seguir las carreras de **Moto GP, Moto 2 y Moto 3** ahora será sólo cuestión de consultar esta app. En la pantalla inicial aparece una cuenta atrás de cuándo será la próxima carrera, el circuito y qué **previsión meteorológica** se espera.





ATP/ WTA Live

• iOS • Android • Gratis

Si lo tuyo es el tenis, con la **app oficial de la ATP** estarás al tanto de todos los campeonatos, ranking individuales y de dobles, y puntuaciones de los partidos, así como seguirlos en directo. **No incluye los Grand Slam**, que tienen su propia app.





NBA Game Time

• iOS • Android • Gratis

Los amantes del baloncesto tienen una cita ineludible en la liga estaounidense de baloncesto profesional, y más desde que varios jugadores españoles forman parte de ella.

NBA Game Time es la **app oficial**. Para utilizarla es **imprescindible registrarse**, pero sin dar ningún dato personal, excepto el email y poco más. Una vez hecho, se tiene acceso a todos los datos de esta competición, incluidas fichas de los jugadores, fechas de los encuentros, además de **fotos y vídeos** de los partidos. Una vez eligas tus equipos favoritos, recibirás **notificaciones** sobre su juego.



Terror en HD

RESIDENT EVIL REVELATIONS



JUEGO
Capcom
www.capcom.com
39,95 €

CPU Recomendada
Intel Core 2 Duo 2,4 GHz con 2 GB de RAM

Tamaño
8 GB

Requisitos
Windows XP o superior

- Uno de los mejores RE desde hace tiempo
- Da miedo de verdad

- Es un poco caro
- Una mera conversión del juego de 3DS

Nota 9,0

Nuestra Opinión

Este título sorprende gratamente, ya que no es un Resident Evil más, sino uno de los mejores que ha hecho Capcom en los últimos años. Mucho miedo y grandes dosis de acción te esperan en "Revelations"



Nos gusta...
Que se han adaptado muy bien los controles del PC y que se han modificado los menús para navegar mejor por ellos.

Una de las mejores entregas de Resident Evil en los últimos tiempos llega a PC para poner los pelos de punta a todos los fans del terror y la acción en escenarios agobiantes.

Aunque fue lanzado originalmente en 2012 para la Nintendo 3DS (siendo todavía uno de los mejores títulos de su catálogo), "Revelations" ha llegado hace un par de meses a las consolas de sobremesa y a PC con algunas **mejoras gráficas y de sonido, pero sin alteraciones en la trama o en los modos de juego**. La historia se desarrolla en un crucero perdido en el Mediterráneo, tomado por terroristas e infectado con el virus T-Abyss, con Jill Valentine y Chris Redfield como protagonistas, que ahora trabajan para una ONG llamada BSAA.

Acción frenética

Mezcla del survival horror tradicional de esta saga (y consiguiendo algunas de las mejores cotas de terror que RE ha visto en los últimos tiempos), el juego es una auténtica maravilla si te gusta cualquiera de estos dos géneros, aunque **alguna novedad con respecto al juego de 3DS se habría agradecido**. Eso sin mencionar que el precio es relativamente elevado, si se tiene en cuenta que, prácticamente, se trata de una conversión directa de la portátil. Sí hay que mencionar que **se han adaptado muy bien los controles al teclado y el ratón**, y que se han modificado algo los menús para facilitar el acceso y el movimiento por ellos. Por lo demás, si no tuviste la oportunidad de jugarlo hace año y medio, no deberías dejarlo pasar bajo ningún concepto. Por delante te esperan unas 12 horas de juego real sin contar las escenas de vídeo y un montón de sustos que te pondrán difícil olvidar esta aventura.



Esta entrega consigue algunas de las mejores cotas de terror de los últimos tiempos.

Puesta al día

GOOGLE CHROME 29



Chrome se ha hecho un hueco en el mercado de navegadores por su eficacia y buena interfaz, y sigue mejorando. Puede que se haya autoinstalado esta nueva versión, y ni te hayas dado cuenta.

El primer cambio es el botón que permite **restablecer la configuración del navegador casi a su estado inicial**, dejándolo casi igual a cuando lo instalaste. Algo verdaderamente útil si tienes miles de marcadores, extensiones, descargas… y quieres acabar con todo de un plumazo. **Se han mejorado las recomendaciones** que aparecen en la barra de direcciones (llamada Omnibox). Los usuarios de Mac podrán disfrutar también de **notificaciones interactivas**.
Si aún no se ha instalado silenciosamente, puedes actualizarlo en la opción "Información de Google Chrome", dentro de la configuración del navegador.

Nuestra Opinión

■ **Aunque las mejoras que se le puedan ir haciendo a Chrome serán ya "pequeños" ajustes, puesto que ya es sobresaliente, lo cierto es que siempre resultan de bastante utilidad.**



NAVEGADOR
Google

www.google.com

Gratis

CPU Recomendada
Pentium 4
con 512 MB de RAM

Tamaño
200 MB

Requisitos
Windows XP o superior

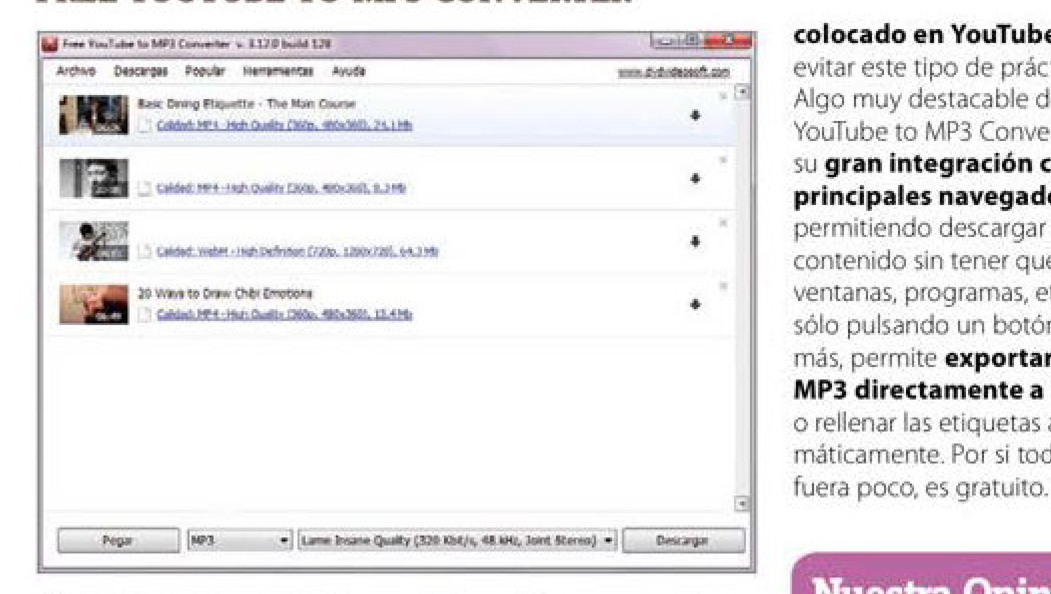
- **Que no son mejoras vitales para el navegador pero lo hacen aún mejor**
- **Poder "resetear" todo con un clic**

- **Nada destacable**

Nota 8,3

Interesante actualización

FREE YOUTUBE TO MP3 CONVERTER



Si este programa ya era de lo mejor para pasar videos de YouTube a MP3, con las nuevas opciones verás que se hace indispensable para cualquier usuario.

Este software se actualiza con nuevas funciones que lo hacen aún mejor como, por ejemplo, descargar audio también de Vevo o poder **saltarse las restricciones que recientemente se han colocado en YouTube** para evitar este tipo de prácticas. Algo muy destacable de Free YouTube to MP3 Converter es su **gran integración con los principales navegadores**, permitiendo descargar el contenido sin tener que abrir ventanas, programas, etc., tan sólo pulsando un botón. Además, permite **exportar los MP3 directamente a iTunes** o rellenar las etiquetas automáticamente. Por si todo esto fuera poco, es gratuito.

Nuestra Opinión

■ **Hay pocos programas más eficaces para extraer el audio de los videos de YouTube y pasarlo a MP3. Es gratis, se adapta al navegador y funciona de maravilla.**



INTERNET
DVDVideoSoft

www.dvdvideosoft.com/es

Gratis

CPU Recomendada
Pentium con 512 MB de RAM

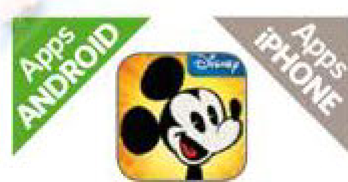
Tamaño
50 MB

Requisitos
Windows XP o superior

- **Lo sencillo que resulta usarlo**
- **No se le resiste ningún vídeo**

- **La interfaz es mejorable**

Nota 7,7



Conduce el agua

WHERE'S MY MICKEY? GRATIS





JUEGO
Disney

games.disney.com

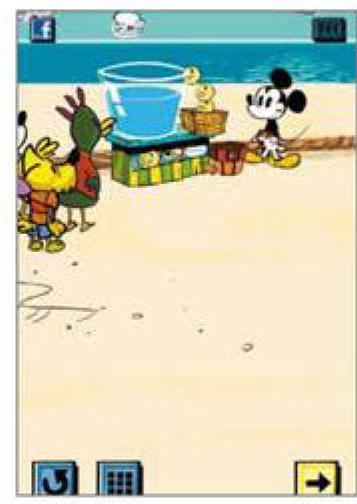
GRATIS

Tamaño
49,6 MB (iOS), 44 MB (Android)
Plataforma
iOS 5.0 y Android 2.2
Compatible
IPhone, iPad, iPod Touch y Android

- **Las historias de Mickey**
- **Estupendos rompecabezas**

- **El desarrollo es, en esencia, el mismo de siempre**

Nota 8,6

Ayuda a Mickey a conducir el agua por distintos recorridos en adictivos rompecabezas y disfruta de historias basadas en algunos cortos de animación clásicos de Disney.

Disney vuelve a lo seguro repitiendo la fórmula de ¿Dónde está mi agua? o ¿Dónde está mi Perry?, presentando una nueva serie de rompecabezas en los cuales guiarás el agua de forma que cumpla diversos objetivos y llegue a la salida sin que la hayas desperdiciado. **No hay novedades importantes pero sí varios elementos refrescantes**, como la presencia de otros personajes, del clima y, sobre todo, una historia para cada episodio del juego. La versión gratuita se queda corta enseguida, pero por suerte el precio es asequible: 0,76 € en Android y 0.89 en iOS.

Nuestra Opinión

■ **Mickey retoma la fórmula que tanto éxito ha dado a esta serie de juegos y la renueva con nuevos ingredientes, gracias a los que resulta difícil resistirse.**



Lo que te propongas

CARROT!



ESTILO DE VIDA
Innopage Ltd.

www.carrot.do

GRATIS

Tamaño
14,7 MB (iOS)
Plataforma
iOS 6.0
Compatible
IPhone, iPad e iPod Touch

- **Original y sencillo de usar**
- **Puede ayudarte con tus propósitos**

- **Todos se enterarán si no cumples tu compromiso**

Nota 8,0





Plantéate tus propios retos y propósitos para todo aquello que quieras mejorar, asúmelos y compártelos con otros como tú en el tablón de esta aplicación para así animaros mutuamente.

Todos sabemos lo difícil que es cumplir con algunas cosas que nosotros mismos nos proponemos: dejar de fumar, adelgazar, terminar unos estudios, llevar una vida más activa... **Carrot! pone de su parte para ayudarte allá donde tu voluntad no sea capaz de llevarte**. Es una red social en la que los usuarios airean los propósitos que se hacen, así como la recompensa que se concederán si consiguen cumplirlos. La interfaz de Carrot! es vistosa y eficaz, resulta fácil de usar y permite que amigos y familiares colaboren en la financiación de la recompensa que hayas establecido. Una herramienta diferente, beneficiosa y gratuita.

Nuestra Opinión

■ **Una aplicación original y que puede ser bastante útil si participas en su tablón. Sencilla, divertida, eficaz, gratuita y en castellano.**

Una oferta cada día

APP DEL DÍA





Esta app te envía una notificación cada día con una aplicación seleccionada que será gratuita durante 24 horas. En ocasiones te llevarás algunas sorpresas muy gratas.

Tanto la tienda Google Play como la App Store presentan una inabarcable oferta de apps para el usuario, entre las cuales a menudo resulta difícil escoger o nos parecen demasiado caras como para comprarlas medio a ciegas. Muchas compañías bajan los precios por un breve espacio de tiempo, pero es difícil mantenerse al tanto. **AppdelDía te envía una notificación diaria para avisarte que la aplicación de la jornada será gratuita las próximas 24 horas**. No siempre te interesará, ni tampoco será siempre de calidad, pero lo que sí son siempre es gratuitas.





Nuestra Opinión

Como toda selección, es discutible, y más de una vez pensarás que AppdelDía no merece la pena, pero antes o después te sorprenderá con algo interesante.



ESTILO DE VIDA
Appturbo

www.appdeldía.es

GRATIS

Tamaño
2,6 MB (iOS), 2,3 MB (Android)

Plataforma
iOS 3.1 y Android 2.3

Compatible
IPhone, iPad, iPod Touch y Android

- **Hay ofertas interesantes**
- **Poco intrusiva**

- **Algunas apps son bastante mediocres o con micropagos**

Nota 7,7

Regreso a Britannia

ULTIMA FOREVER



Encarna al héroe que debe salvar Britannia y enfréntate a un terrible mal que corrompe y destruye todo lo que toca combatiendo enemigos y explorando mazmorras sólo o junto a otros tres.

Treinta años después de una de las franquicias más legendarias en el rol, Ultima Forever nos devuelve al mundo de Britannia cambiando a Lord British por Lady British pero dejándonos el mismo espacio para las hazañas y la diversión. Con un nivel técnico excelente y mucho contenido, este juego nos trae una buena dosis de **acción fantástica –tal vez demasiado sencilla para roleros de pro– y muchas misiones y búsquedas**. El progreso será más rápido o lento según tus logros y el dinero que te gastes y, aunque es posible jugar sin pagar, la diversión se reduce a la vez que el ritmo de progreso.



Nuestra Opinión

Un juego de rol y acción muy accesible y divertido, con un apartado visual muy atractivo pero en el que el dinero, como en todos los juegos free to play, es demasiado protagonista.



JUEGO
Electronic Arts

www.ea.com/iphone

GRATIS

Tamaño
881 MB

Plataforma
iOS 5.0

Compatible
IPhone, iPad e iPod Touch

- **Fácil de jugar y adictivo**
- **Los micropagos no son "estrictamente" necesarios**

- **No se ha traducido**

Nota 8,0



JUEGO
PopCap

www.popcap.es

GRATIS

Tamaño
44,7 MB (iOS)
Plataforma
iOS 5.1
Compatible
IPhone, iPad e iPod Touch

- **Divertidísimo, hayas jugado o no el primero**
- **Exquisito diseño artístico**

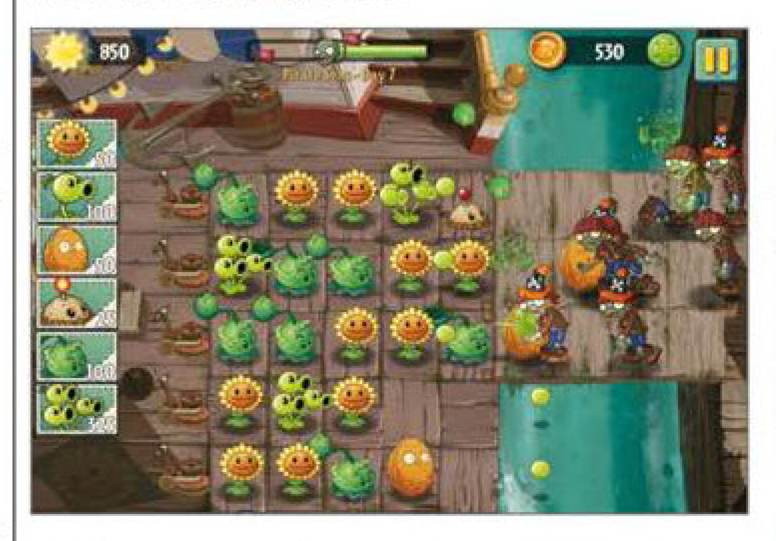
- **Difícil de terminar sin pagar**

Nota 9,2

Cosecha de zombis

PLANTS VS. ZOMBIES 2

iOS



Combate una vez más interminables hordas de zombis mediante el cultivo de distintas plantas, y recorre tres épocas diferentes de la historia pasándotelo en grande.

Plants vs. Zombies 2 se ha echado a la espalda el empeño de "renovarse o morir" y, **aunque a simple vista mantiene la mecánica de su antecesor, son muchos los cambios** que harán que vuelvas a engancharte a esta irresistible mezcla de acción y estrategia: nuevos tipos de planta, nuevos potenciadores, nuevos enemigos y escenarios... así, la jugabilidad resulta igual de refrescante para novatos y veteranos, y PopCap vuelve a presentar un ejemplo de jugabilidad variada y precisa como el mecanismo de un reloj programado para no soltarte durante mucho tiempo.

Nuestra Opinión

Se ha conseguido el perfecto y difícil equilibrio entre repetir lo mejor del pasado juego y renovarlo lo suficiente como para darle vida de nuevo. Genial.



FOTOGRAFÍA
Peta Vision

www.peta-vision.com

GRATIS

Tamaño
22,8 MB (iOS), 46 MB (Android)
Plataforma
iOS 5.1 y Android 2.3
Compatible
IPhone, iPad, iPod Touch y Android

- **Fácil de utilizar**
- **Mil posibilidades creativas**

- **No hay versión gratuita para Android**

Nota 8,5

Fotografía creativa

CLONE CAMERA









Dale forma a tus ideas más locas con esta herramienta que te permite componer fácilmente una imagen combinando los elementos de varias fotografías: personajes, objetos, lugares...

El efecto especial en el que se basa Clone Camera no es nuevo, pero hay que reconocer que, **con unos minutos de dedicación y un poco de imaginación, los resultados son espectaculares**. El proceso es muy simple: captura una serie de instantáneas de una persona u objeto modificando la situación en cada una de ellas. Después, Clone Camera te facilita trazar cada elemento y combinarlos en una nueva imagen, a la que podrás aplicar diferentes filtros y, por último, compartir los resultados. Es una estupenda aplicación que **tiene carácter gratuito en la versión básica de iOS** y un asequible precio de 1,50 € en su versión para Android.

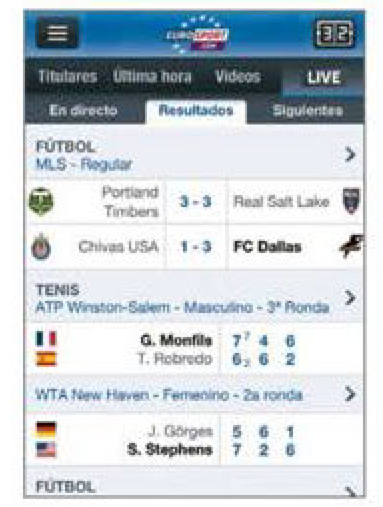
Nuestra Opinión

Juguetear con Clone Camera y obtener resultados divertidos es todo uno. Está bien hecha y, si eres creativo, obtendrás cosas que merecerán la pena.

Todos los deportes

EUROSPORT





Disfruta de la actualidad deportiva de Eurosport, las retransmisiones, vídeos y comentarios de jornadas y torneos...toda la oferta del canal deportivo en tu dispositivo.

Cualquier aficionado al deporte lo conoce: Eurosport es un popular canal deportivo que ha querido mudar su oferta a móviles y tablets y lo ha conseguido plenamente: **una interfaz muy cómoda y clara, mucho contenido para no perderse ni un ápice de la actualidad deportiva** y un montón de vídeos espectaculares, además de las retransmisiones. Por desgracia hay algunos errores, como que en algunas versiones seleccionar LIVE hace que te saque al sistema, pero seguro que sus defectos se van corrigiendo y sus (muchas) virtudes mejorando.





Nuestra Opinión

■ **Llevar en nuestro bolsillo una oferta deportiva con la calidad y cantidad que el canal Eurosport ofrece es un sueño para cualquier aficionado al derporte.**



DEPORTES
Eurosport

www.eurosport.com

GRATIS

Tamaño
18,6 MB (iOS), 6,1 MB (Android)

Plataforma
iOS 6.0 y Android 2.1

Compatible
IPhone, iPad, iPod Touch y Android

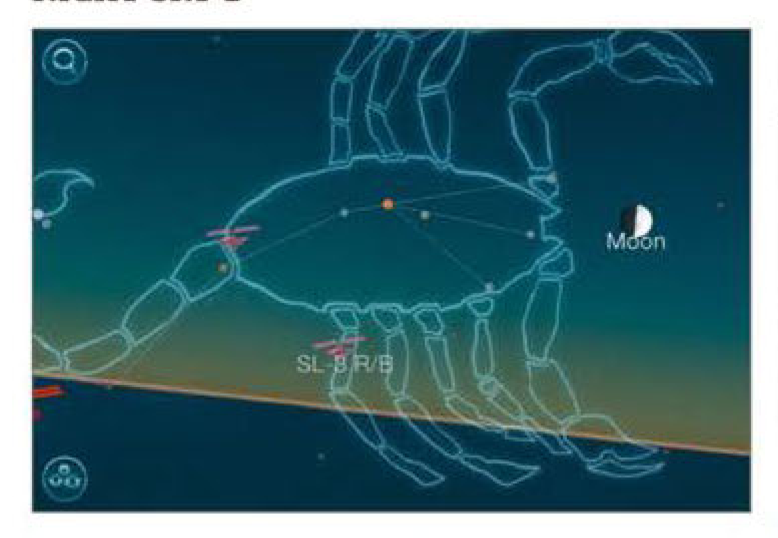
- **Una gran oferta deportiva**
- **La calidad de Eurosport**

- **Errores en el apartado LIVE**

Nota 8,9

El cielo a tu alcance

NIGHT SKY 2



Mueve tu dispositivo por el cielo estrellado y conoce los nombres de las constelaciones, los planetas que están sobre tu cabeza, o bien deja que la app te busque la estrella que quieras ver.

Levanta la mirada en una noche estrellada y fíjate. ¿Entiendes todo lo que ves? Por suerte, **Night Sky 2 es el asistente perfecto para tus experiencias astronómicas**: con esta aplicación, es tan fácil como mover tu teléfono hacia lo que quieres ver y lo verás identificado. Además, puedes configurar el modo en que te muestra las constelaciones, filtrar según tus preferencias y **recibir notificaciones indicándote cómo serán las condiciones de observación** cada noche. Una aplicación muy completa, visualmente bonita –aunque sin alardes– y es perfecta para utilizar como herramienta didáctica.



Nuestra Opinión

■ **Aunque hay otras apps más espectaculares, la usabilidad y eficacia de Night Sky 2 es notable, y es la perfecta introducción a la observación astronómica para niños y adultos.**



ASTRONOMÍA
iCandy Apps

www.icandyapps.com

GRATIS

Tamaño
141 MB (iOS)

Plataforma
iOS 4.3

Compatible
IPhone, iPad iPod Touch

- **Una ayuda indispensable para interpretar el cielo**

- **Las opciones de comunidad de usuarios son de pago**

Nota 7,8

Este mes en la Red

Si sólo te has podido tomar unos días de vacaciones o te ha tocado quedarte en casa... ¡Aprovecha! Es el mejor momento para dedicar el tiempo libre a aprender a tocar la guitarra, grabar tu propio programa de radio o televisión, o practicar ejercicio para ponerte en forma.



Controla tus comidas

Descarga automática

App de Windows 8.1

¿Tienes instalado Windows 8.1? Si es así, verás que se han añadido nuevas apps del sistema que ofrecen interesantes funcionalidades. Una de ellas es **Recetas de Bing**. Tal como su nombre indica, te permite descubrir prácticas recetas para preparar comidas sabrosas. También puedes planificar la lista de la compra, y preparar un plan de comidas de la semana.



Esconde tu IP

www.freesafeip.com/es/

Gestor de IPs

Si no quieres dejar rastro cuando visitas una página, **SafeIP** te proporciona herramientas para ocultarla. También te permite elegir otra IP cercana posible a tu localidad, para que no se resienta la velocidad de navegación. Además encripta todo tu tráfico de Internet a través de un proxy.



Imprime webs

goo.gl/SF3hT

Extensión de Chrome

Los navegadores de Internet incluyen una función para imprimir webs, pero en la práctica son un poco engorrosas, porque no encajan bien en el papel o imprimen toda la publicidad. **Print or PDF with ClearPrint** es una extensión de Chrome que te permite elegir qué partes de la web quieres imprimir y convertir a PDF.



Protege tus fallos de seguridad

www.zerovulnerabilitylabs.com

Seguridad

MalwareBytes Antiexploit es un software gratuito de seguridad que se anticipa a los contagios de malware de nueva generación tapando los agujeros que tienen las aplicaciones mal parcheadas.



Traduce fotos

goo.gl/bNJzv

App de Windows 8

Pensada para utilizarse en un smartphone con Windows Phone. **Bing Translator** traduce textos que aparecen en fotos. Es muy útil cuando sales de viaje al extranjero para traducir carteles indicadores, menús de restaurante, textos en tiendas, etc. ¡No salgas de casa sin ella!



Gmail encriptado

goo.gl/jmbL4N

Criptografía

Instala esta extensión de Chrome y podrás encriptar, con contraseña, todos los emails que envíes a través de Gmail. En la interfaz verás un icono rojo para usar el correo encriptado. **SecureGmail by Streak** utiliza el algoritmo de encriptación Standford Javascript Crypto Library.

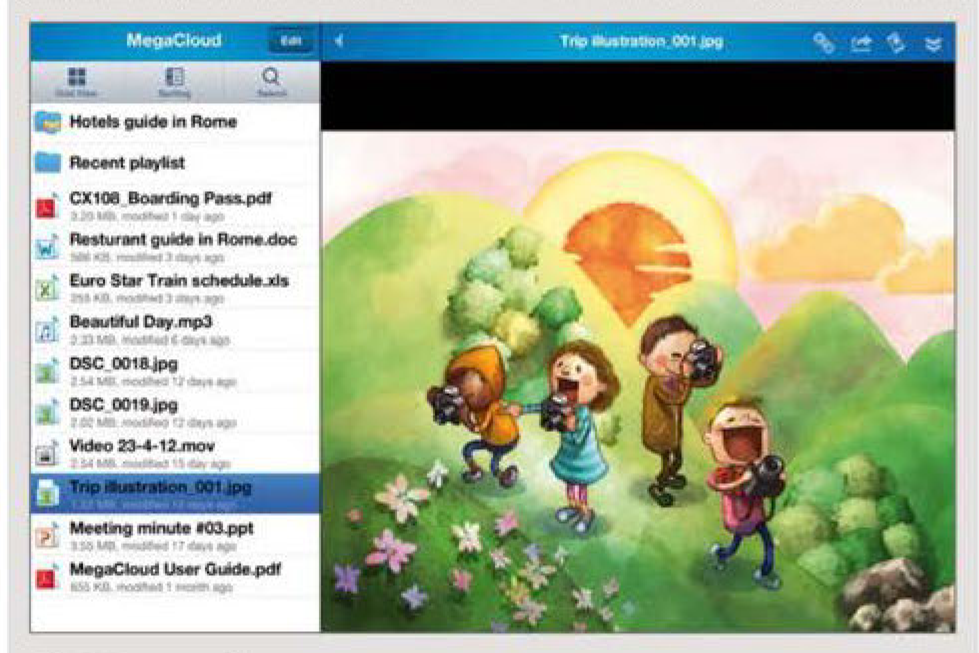


Halo exclusivo

goo.gl/Cft3jL

Juego de acción

La saga Halo se estrena, en exclusiva para Windows 8 y Windows Phone, **Halo: Spartan Assault**. Se trata de un juego de acción en tercera persona con vista cenital, pensado para usarse con pantallas táctiles. Además incorpora toques de rol para evolucionar al protagonista. La historia se sitúa justo antes de los acontecimientos de Halo 4, y revela nuevos datos sobre el programa Spartan Ops y la comandante Sarah Palmer. Dispone de 25 misiones, desafíos adicionales.



Más nubes

www.megacloud.com

Almacenamiento en la nube

MegaCloud dispone de una cuenta gratuita de 8 GB de espacio. Guarda tus ficheros en la nube y compártelos en todos tus dispositivos: PC, Android, iOS, etc. Simplemente arrastra los archivos a la carpeta de MegaCloud y automáticamente aparecerán en tus dispositivos. También puedes compartirlos con tus conocidos bien a través de un enlace directo, o con carpetas grupales. Incluye una función de Seguidores para que puedas saber al instante cuando un amigo actualiza un archivo. MegaCloud también reproduce archivos musicales desde la nube, e incluso convierte ficheros de vídeo a diferentes formatos. También puedes enlazarlo con Facebook y Twitter.



Toca la guitarra

http://goo.gl/IVWVx

App de Windows 8

Si siempre has querido saber lo que se siente al tocar un instrumento, **Play Guitar!** Te lo pone fácil. Es una app de Windows 8 gratuita que incluye unas lecciones para aprender los acordes de la guitarra, y un modo libre.



Películas ¿educativas?

fleex.tv

Reproductor multimedia

Fleex es un reproductor que quiere que aprendamos inglés. Descarga automáticamente subtítulos en dos idiomas y los mezcla para ver la traducción simultánea.

Cuídate mucho

Incluida en Windows 8.1

Salud y deporte

Que si una barbacoa por aquí, que si unas cervezas por allá, ese helado de nata que tanto apetece, esas siestas de un par de horas... En verano nos descuidamos un poco y luego los kilos de más llegan sin darte cuenta. Si has instalado la actualización Windows 8.1, verás que se añaden nuevas apps del sistema. Una de ellas es Salud y Bienestar. Se trata de una colección de herramientas pensadas para mejorar tu forma física. Encontrarás vídeos de ejercicios, un controlador de dietas, tablas de nutrición y galerías, e incluso un detector de enfermedades, en función de los síntomas.
Selecciona los ejercicios en función de la parte del cuerpo que desees entrenar con más fuerza.





Motociclismo

bit.ly/1cTvlbb

Videojuego

Los éxitos de los pilotos españoles en el Campeonato del Mundo de Motociclismo son incontestables. Ahora tienes la oportunidad de revivirlos en tu ordenador con el simulador **MotoGP 13**. Incluye todos los pilotos y circuitos de la actual temporada. Con el modo Carrera puedes ascender desde Moto 3 hasta la máxima categoría. Hay modos a pantalla partida y campeonato online.

Crea tus webs

www.websitex5.com/es/

Creador de páginas web

Las mayoría de los blogs incluyen plantillas, pero al final todos acaban pareciéndose. Con **Website X5** editarás webs desde cero, para darles tu toque personal.



Recupera tu correo

www.munsoft.es/EasyMailRecovery

Herramienta del sistema

¿Utilizas una versión de Microsoft Outlook con tus mensajes? **Easy Mail Recovery 2013** te será muy útil si, por cualquier razón, deseas recuperar emails borrados o dañados. Realiza un chequeo de tu equipo y repara o saca a la luz los emails ocultos que aún se conservan en tus unidades de disco.



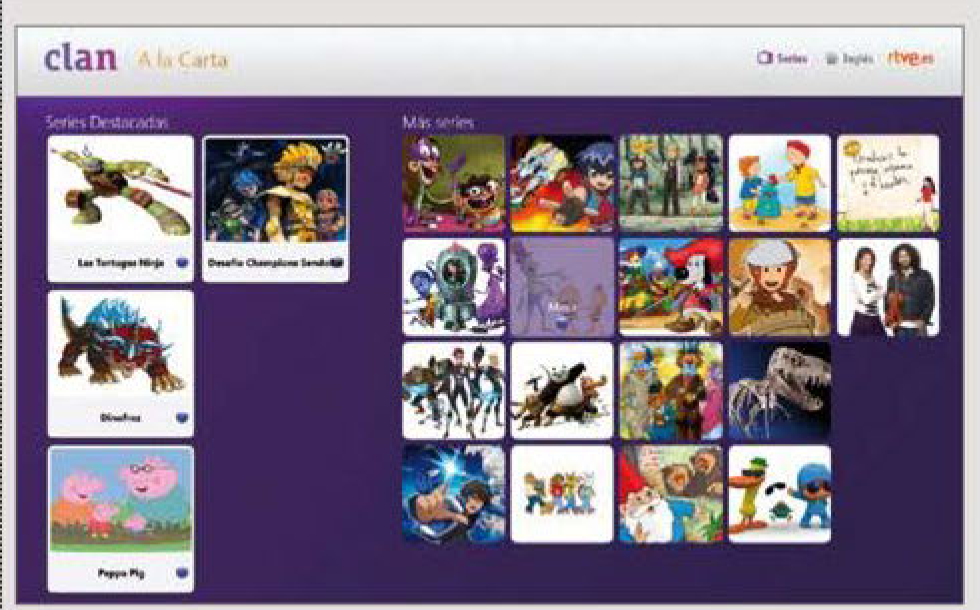
Animaciones

teamdig.blogspot.com.es/2012/02/swf-visualizer-v1300.html

Visor de ficheros SWF

Seguro que en más de una ocasión te has encontrado con una animación, un vídeo o un juego en el navegador que quieres guardar para enseñar a tus amigos o disfrutarlo sin estar conectado. Esa es justamente la función de **SWF Visualizer 1.3**.





Diversión infantil

goo.gl/5lQEV

App de Windows 8

El **canal de telvisión Clan** de RTVE es uno de los favoritos de los niños. Y también de los padres, gracias a su contenido exento de violencia y en donde se da prioridad a los programas formativos con lo que los más pequeños están entretenidos sin riesgo a que estén expuestos a contenidos poco recomendables. La nueva App de Windows 8 te permite visionar capítulos completos de docenas de series directamente en el monitor de tu PC o la pantalla portátil de tu tableta Surface. Ofrece la posibilidad de seleccionar audio castellano o inglés.

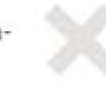


Android en Windows

www.socketeq.com

Sistemas operativos

Si no tienes una tableta o un móvil Android eso no significa que no puedas disfrutar de las miles de interesantes y prácticas apps que el sistema operativo móvil de Google ofrece. **Windroy 1.0** te permite ejecutar el sistema Android en Windows. No es un emulador ni una máquina virtual, sino una ejecución en tiempo real, así que es compatible con todas las aplicaciones. De momento soporta Android 2.3, pero ya están trabajando en la versión 4.0.3.



Hemos probado...

¿Has visto un programa que te interesa y quieres saber si es una ganga o no es para tanto? En estas páginas encontrarás las aplicaciones que hemos probado en la revista. De este modo puedes comparar y ver cómo varían sus precios con el tiempo.

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
AUDIO				
Creación y gestión de mp3				
Magix	MP3 Deluxe 17	29,99 €	103	8,3
Hac the planet	Resistance	GRATIS	123	7,2
Herramientas de sonido				
ProAudio Tech	Audio Cleaner Pro	49,95 €	123	8,5
Magix	Music Maker 17 Premium	99,99 €	94	8,3
Reproductores multimedia				
XBMC	XBMC 11.0	GRATIS	113	8,6
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Video Lan	VLC 2.0	GRATIS	114	8,2
Real Player	Real Player 15	GRATIS	114	8,4
Microsoft	Media Player 12	GRATIS	114	7,9
Pandora TV	KMPlayer 3.2	GRATIS	114	7,7
Apple	iTunes 10.6	GRATIS	114	7,2
Herramientas de producción				
Magix	Music Maker Techno Edition	29,99 €	81	8,1
Sony	Sound Forge Audio Studio 9	44,02 €	85	7,8
Sony	Acid Music studio 7.0	49,99 €	61	7,1
Utilidades				
Avanquest	Videoraptor Platinum	29,90 €	73	9,2
Magix	iSalva tus cintas de vídeo! v.4	59,99 €	106	8,5
Rockola Media	Biit	GRATIS	109	8,3
CD/DVD				
Autoría de DVD				
Cyberlink	PowerProducer 5 Ultra	74,99 €	69	8,3
Corel	DVD MoviFactory 6 Plus	33,95 €	69	7,7
Sony	DVD Architect Studio 4.5	26,95 €	69	6,2
Creación de CD y DVD				
Roxio	MyDVD 10 Premier	69,99 €	64	7,8
Roxio	Easy CD & DVD Burning	29,99 €	68	7,0
Grabación de CD y DVD				
Nero	Nero 12 Platinum	89,99 €	119	9,3
Canneverbe Lmtd.	CDBurnerXP 4.3	GRATIS	90	8,3
Christian Kindhal	InfraRecorder 0.50	GRATIS	90	7,7
Koyote Soft.	Free Easy CD DVD Burner 4.0	GRATIS	90	7,4
Astonsoft	Deep Burner Free 1.9	GRATIS	90	7,0
Imágenes de disco				
Micronet	Alcohol 120%	59,95 €	76	8,1
Reproductores DVD				
Cyberlink	PowerDVD 9	39,99 €	86	8,3
Corel	WinDVD 9 Plus	79,00 €	65	8,1
Suites de grabación multimedia				
Nero AG	Nero 11	69,99 €	106	8,9
Roxio	Creator 2011	89,99 €	94	8,8
Nero AG	Nero Kwik Media	GRATIS	101	8,1
DESARROLLO				
Animación web				
Adobe	Flash Professional CS5	824,82 €	91	8,9
Creación de negocios				
DataBecker	Shop to date 5 Pro	399,99 €	66	7,1
Editores web				
Adobe	Dreamweaver CS5	555,64 €	90	8,8
Incomedia	WebSite X5 Evo. 10	69,99 €	129	8,2
Magix	Website Maker 5	39,99 €	104	7,8
Avanquest	Web Easy 8 Professional	49,95 €	82	7,6
Gestor de comunidades				
DataBecker	CommunityNow	199,99 €	64	8,8
Maquetación				
Adobe	InDesig n CS5	984,84 €	89	8,3
DISEÑO				
Creación de imágenes web				
Adobe	Fireworks CS5	411,82 €	93	8,0
Diseño de páginas web				
WinSoft	WebPlus X5	85,40 €	110	8,9
Diseño vectorial				
Autodesk	AutoDesk 123D	GRATIS	104	8,3
Diseño de interiores /exteriores				
Data Becker	Diseño de cocinas 3D	29,99 €	59	8,1
Avanquest	Arquitectura 3D	59,95 €	73	7,9
Avanquest	FloorPlan 11	39,95 €	57	7,3
Google	Google SketchUp	GRATIS	72	7,1
Suite de diseño				
WinSoft	Page Plus X5	84,00 €	111	9,0
Seriff	CraftArtist Platinum	49,78 €	114	8,5
Adobe	CS4 Design Premium	2.550,84 €	73	8,2
Incomedia	Website X5 Evolution 9	69,95 €	108	7,0
FOTOGRAFÍA/IMAGEN				
Editor fotográfico online				
Pixlr	Pixlr Onlie	GRATIS	118	8,3
Flock55	Phixr	GRATIS	118	7,1
Thumba	Thumba Onlie	GRATIS	118	6,9
Picmonkey	Picmonkey Onlie	GRATIS	118	6,8
Arbor Labs	Fotoflexer Onlie	GRATIS	118	6,2
Adobe	PS Express Editor	GRATIS	118	5,9
Organizadores fotográficos				
Magix	Digital FotoMaker 2008	39,99 €	74	8,7
Google	Picasa 3	GRATIS	74	8,0
XNView	XNView Full 1.95.4	30,00 €	74	8,0
Corel	Photo Explorer 8.5	16,00 €	74	7,0
Presentación de fotografías				
Magix	FotoStory Easy	39,95 €	128	8,3
Magix	Fotos en CD & DVD 9 deluxe	59,99 €	88	7,8
Revelado digital				
Adobe	Lightroom 4	128,62 €	113	9,0
Adobe	Lightroom 5 Beta	GRATIS	126	8,7
Phase One	Capture One 6 Pro	299,00 €	97	8,5
Adobe	Elements 11	100,43 €	121	7,9
ACD Sytems	ACDSee Pro 2.5	95,70 €	70	7,8
Avanquest	PhotoStudio Darkroom 1.5	59,95 €	70	7,4
DxO Labs	DxO Optics Pro 6.2	149,00 €	87	7,1
Ichikawa Soft.	Silkypix Developer Studio 3.0	GRATIS	70	6,2
Suite de edición				
DVD VideoSoft	Freestudio 5.0	GRATIS	109	9,0
Corel	Digital Studio 2010	69,00 €	82	7,6
Arcsoft	Media Impression 2	56,72 €	80	6,8
Retoque fotográfico				
Adobe	Photoshop CS4 Extended	984,84 €	74	9,7
Adobe	Photoshop Elements 10	58,75 €	108	8,8
Gimp	Gimp	GRATIS	110	8,8
Corel	PaintSh X5	69,99 €	118	8,6
Corel	PaintSh X4	69,90 €	107	8,5
Magix	Photo & Graphic Designer 2	69,99 €	110	8,2
Ashampoo	Photo Commander 11	49,99 €	127	8,0
Anthropoics	Portrait Pro 10	26,95 €	121	8,0
HERRAMIENTAS DE INTERNET				
Almacenamiento online y descargas				
eMule	eMule	GRATIS	111	8,1
MegaUpload	Megaupload	GRATIS	97	8,0
BitTorrent	BitTorrent Surf	GRATIS	123	7,7
MediaFire	MediaFire	GRATIS	97	7,7
HotFile	HotFile	GRATIS	97	7,7
RapidShare	RapidShare	GRATIS	97	7,5
BitTorrent	BitTorrent	GRATIS	111	7,5
Ares Galaxy	Ares	GRATIS	111	6,3
Clientes de correo electrónico				
Google	Gmail	GRATIS	112	9,5
Microsoft	Hotmail	GRATIS	112	9,3
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
GMX	GMX	GRATIS	112	8,5
Mozilla	Thunderbird 3.0	GRATIS	85	8,4
Yahoo!	Yahoo! Mail	GRATIS	112	9,1
Microsoft	Hotmail	GRATIS	108	8,3
IncrediMail	IncrediMail 2	GRATIS	85	7,5
Qualcomm	Eudora 7	GRATIS	85	7,2

Qué vas a encontrar en este listado

En estas dos páginas hemos reunido todo el software que hemos ido analizando en los últimos números. Programas que hemos clasificado por temática, para que te resulte mucho más cómodo consultarlo, y en definitiva, conozcas qué ofertas ofrece el mercado en cada una de sus categorías. El orden 1 en el que aparecen se rige por la nota obtenida 2, coseguida después de someterlos a pruebas y tests en nuestro laboratorio. Con el tiempo, como es lógico, hay programas que se descatalogan y otros nuevos que vuelven a aparecer. PC&I se encarga de actualizarlo para que tengas, siempre a mano, el listado de software más útil y fresco del mercado. Ya sabes, busca la categoría, mira en qué número salió y échale un ojo a cada una de las reviews y comparativas para ver cuál es el que mejor se adapta a tus necesidades.

5º
MOBILE ME
Apple
900 150 503
www.apple.com/es
1 año, 79,00€
20 GB por 79 €/año
1

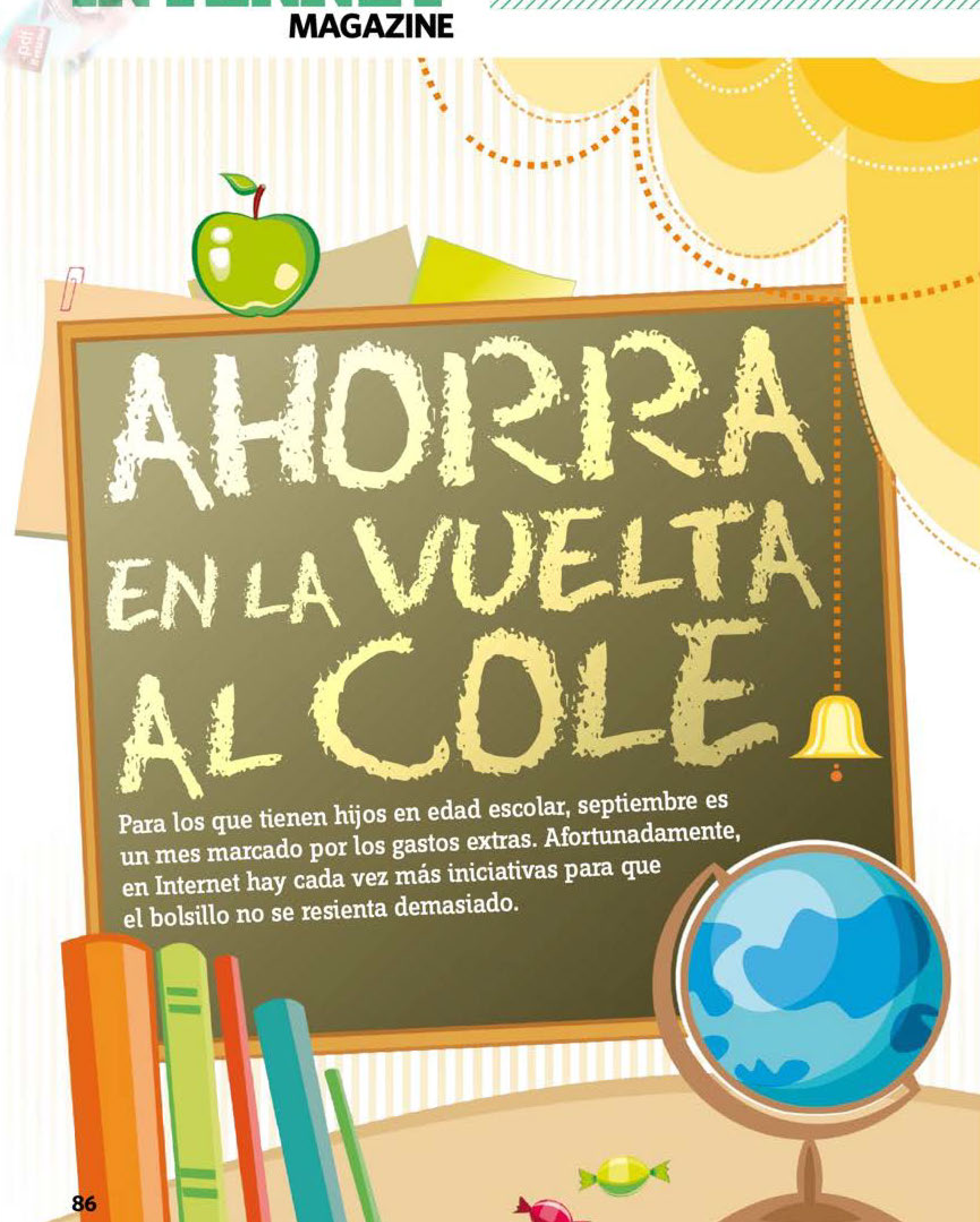
Automáticas	10,0
	6,3
Función Find My iPhone	+0,1
No funciona con todos los navegadores	-0,1
6,3	

2

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Teléfonica	Terra	GRATIS	112	6,3
	Clientes de FTP			
Filezilla Project	FileZilla 3.1.5	GRATIS	71	8,9
Win SCP	WinSCP	GRATIS	71	8,4
Stark Soft	Starksoft Free FTP	GRATIS	71	7,4
Core FTP	Core FTP LE 2.1	GRATIS	71	7,4
ALTools	ALTFTP v.5.1 beta 2	GRATIS	71	7,4
NCH Software	ClassicFTP	GRATIS	71	6,9
	Gestor de redes sociales			
Hootsuite Media	Hootsuite	GRATIS	110	8,5
Seesmic Inc.	Seesmic	GRATIS	110	8,2
Yoono	Yoono	GRATIS	110	6,9
Twitter	Tweetdeck	GRATIS	110	6,7
Zbang It Ltd.	Multimi	GRATIS	110	5,6
	Mensajería instantánea			
Microsoft	Messenger 2009	GRATIS	75	8,6
Skype	Skype 4.0	GRATIS	75	8,3
ICQ	ICQ 6.5	GRATIS	75	7,8
Yahoo!	Yahoo! Messenger 9	GRATIS	75	7,7
	Mensajería múltiple			
Microsoft	Live Messenger 2011	GRATIS	98	8,0
Cerulean Studios	Trillian Astra 5 Free	GRATIS	98	8,0
Pidgin	Pidgin 2.7.9	GRATIS	98	7,0
ICQ LLC	ICQ 7.2	GRATIS	98	6,9
DotSyntax LLC	Digsby	GRATIS	98	6,7
	Navegadores web			
Mozilla	Firefox 8	GRATIS	108	9,0
Opera software	Opera 11.52	GRATIS	108	8,9
Mozilla	Firefox 2.0	GRATIS	126	8,8
Google	Chrome 29	GRATIS	130	8,3
Microsoft	Internet Explorer 10	GRATIS	124	8,3
Apple	Safari 5.11	GRATIS	108	8,2
Maxthon	Maxthon Web Browser	GRATIS	122	7,8
RavenCo Soft.	Raven	GRATIS	110	7,8
	Organizador multimedia			
Wondershare	Mobilego	34,95 €	125	7,6
Cyberlink	MediaShow 5	39,99 €	85	7,6
Microsoft	Expression Media	300,00 €	55	7,5
	Presentaciones online			
LogMeIn	Join.me	GRATIS	97	7,5
	Telefonía IP			
Skype	Skype 4.0	GRATIS	74	8,3
	Transferencia de ficheros			
Mipony	Mipony 1.1	GRATIS	92	8,2
ScarAngel	ScarAngel 2.5	GRATIS	62	8,0
Lphant	Lphant 3.02	GRATIS	62	7,9
eMule	eMule 0.48a	GRATIS	62	7,8
Neo Emule	Neo Emule 4.50	GRATIS	62	7,8
Wondershare	Mobiletrans	34,95 €	128	7,7
Emule Plus	Emule Plus 1.2c	GRATIS	62	7,6
BitTorrent	BitTorrent 6.0.2	GRATIS	62	7,4
BitComet	BitComet 0.99	GRATIS	62	7,3
	Otros			
Space inch	Lost Photos	GRATIS	117	6,8
	HERRAMIENTAS DE SISTEMA			
	Sincronización y almacenamiento			
LaCie	Wuala	GRATIS	94	8,5
Dropbox	Dropbox	GRATIS	94	8,0
Officeware Sys.	FilesAnywhere	GRATIS	94	7,1
	Compresores de archivo			
International LLC	WinZip 14	29,95 €	88	8,5
	Control de escritorio			
TeamViewer	TeamViewer 8	GRATIS	127	8,5
	Control remoto			
Anfibia Software	Desktop Orbiter 7	54,00 €	79	7,9
	Desfragmentador de disco			
Diskeeper Corporation	Diskeeper 2008 Professional Premier Edition	98,93 €	69	8,2
O&O Software	Defrag 10 Professional Edition	49,90 €	58	6,7
	Distribuciones Linux portables			
Jolicloud	Jolicloud	GRATIS	88	9,1
easypeasy	EsayPeasy 1.5	GRATIS	88	9,1
Canonical	Ubuntu Netbook Remix 9.10	GRATIS	88	8,8

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
	Máquina virtual			
VMware	VMware Workstation 7	176,10 €	85	8,9
Avanquest	Parallels Workstation 2.2	49,95 €	62	7,8
Avanquest	Parallels Desktop 4.0	79,99 €	74	7,1
	Optimización del sistema			
TuneUp Software	TuneUp Utilities 2013	39,95 €	120	8,7
Freemacsoft	App Cleaner	GRATIS	113	8,4
Magix	PC Check & Tuning 2012	39,99 €	109	7,7
Comodo Sec. Sol.	System Cleaner 2.2	GRATIS	92	7,6
Argente Software	Argente Registry Cleaner	GRATIS	93	7,6
Symantec	Norton Utilities	39,99 €	109	7,5
	Sistemas operativos			
Canonical	Ubuntu 9.10	GRATIS	83	9,1
EyeOS Company	EyeOS 2.4	GRATIS	101	8,6
Com. Linux Mint	Linux Mint	GRATIS	83	8,5
Apple	Mac OS X 10.6 Snow Leopard	29,00 €	81	8,3
Asturix	Asturix 4	GRATIS	110	8,2
	OFIMÁTICA/PRODUCTIVIDAD			
	Contabilidad			
AIG	ClassicConta 5.0	79,90 €	62	9,0
Isla Soft	ContaWin Office 2007 Pyme	115,94 €	62	8,2
	Herramientas de PDF			
Adobe	Acrobat X Pro	659,62 €	97	8,8
Nitro	PDF Reader 2.5.0.40	GRATIS	104	8,5
Nitro	PDF Professional 6.2	99,99 €	107	8,2
	iccionario electrónico			
Lodisoft	Collins Pro	49,95 €	78	8,1
	Gestión de empresas			
AIG S.L.	ClassicGes 5.0	79,90 €	52	8,8
Logical Concept	BusinessAdmin Basic 2010	58,99 €	85	8,0
	Herramientas de ofimática online			
Prezi	Prezi	GRATIS	83	8,2
Google Docs	Google Docs	GRATIS	80	7,9
Zoho	Zoho	GRATIS	80	7,7
	Programas de traducción			
Babylon	Babylon 8	79,00 €	79	8,2
Avanquest	Promt Personal Multilingüe 8.0	49,95 €	64	7,9
	Otros			
Kovid Goyal	Calibre 0.9.22	GRATIS	124	9,0
Evernote Corp.	Evernote 3.5	GRATIS	86	8,6
TeamViewer	TeamViewer 7	GRATIS	109	8,5
Adobe	Framemaker 8	1.158,84 €	58	7,8
	Producción de proyectos			
Celtx	Celtx 2.0	GRATIS	76	8,9
	OCR			
Avanquest	FineReader 10 Professional Ed.	149,00 €	86	8,5
Nuance	OmniPage 16 Professional	462,84 €	61	8,3
IrisLink	Readiris 12 Home	129,00 €	80	7,0
	Reconocimiento de voz			
Nuance	Dragon Naturally Speaking 11	199,00 €	98	8,9
	Suites de ofimática			
Microsoft	Office 2013 Home Premiun	170,00 €	119	9,0
LibreOffice	LibreOffice 3.6.2	GRATIS	119	8,7
Apache	Openoffice 3.4.1	GRATIS	119	8,7
Corel	Corel Office	39,98 €	119	8,1
Google	Docs	GRATIS	119	7,7
LibreOffice	LibreOffice 3.5.1	GRATIS	112	9,3
	PROTECCIÓN/SEGURIDAD			
	Antispyware			
Webroot	Spy Sweeper	19,95 €	80	7,7
Lavasoft	Ad-Aware	GRATIS	75	7,0
	Antivirus			
Bullguard	Premium Protection	89,95 €	129	8,8
Kaspersky	Pure 3.0	59,95 €	126	8,6

Marca	Modelo	PVP €	PC&I	Nota
Avast!	Free AntiVirus 2013	GRATIS	123	8,6
Software AG	Homeserver	99,00 €	112	8,5
AVG	Free 2013	GRATIS	123	8,4
Bullguard	Antivirus 2013	29,95 €	120	8,2
G Data	AntiViru 13	24,95 €	120	8,1
ESET	NOD32 Antivirus 4	44,95 €	96	8,1
Alwil Software	Avast! Free Antivirus	GRATIS	96	8,1
BitDefender	Antivirus Plus 2013	24,95 €	120	8,0
Avira	Antivirus Personal Free Antivirus 2013	GRATIS	123	7,7
Microsoft	Windows Defender Offline	GRATIS	123	7,6
BitDefender	Antivirus Free 2013	GRATIS	123	7,4
Kaspersky	Anti-Virus 2013	39,95 €	120	7,4
AVG	Anti-Virus 2011	47,96 €	96	7,4
Panda Security	Cloud Antivirus 2013	GRATIS	123	7,1
Symantec	PC Tools Antivirus Free	GRATIS	123	7,1
Norton	Norton AntiVirus 2013	44,99 €	120	6,7
MacAfee	Antivirus Plus 2011	49,95 €	96	6,7
Panda	Antivirus Pro 2013	42,99 €	120	6,6
	Control parental			
SThAR	Familia protegida	39,00 €	115	8,6
Micronet	Danba	59,90 €	90	7,8
McAfee	Family Protection 2.0	29,95 €	102	7,5
	Copias de seguridad			
Nero AG	Nero BackItUp & Burn	44,99 €	79	8,1
Symantec	Norton Ghost 14	69,99 €	67	7,9
Acronis	True Image Image 11 Home	49,95 €	67	7,8
Avanquest	Perfect Image 12	49,95 €	92	7,8
Syncing.net Tech	Outlook Backup	83,18 €	94	7,7
	Programas de seguridad			
Kaspersky	Kaspersky Password Manager	19,95 €	88	8,7
Kaspersky	Kaspersky PURE	89,95 €	88	8,5
Symantec	Norton 360 v4.0	89,99 €	89	8,3
	Recuperación y eliminación de archivos			
File Shredder	Free File Shredder 2.5	GRATIS	116	9,0
GetData	Recover My Files	69,94 €	86	7,8
	Suite de seguridad			
G Data	Total Protection 2014	39,95 €	128	8,9
Kaspersky	Internet Security 2013	49,95 €	117	8,8
Bitdefender	Total Security 2013	59,95 €	116	8,8
Panda	Internet Security 2012	60,99 €	104	8,6
BitDefender	Total Security 2012	59,95 €	105	8,5
McAfee	Total Protection 2013	84,95 €	122	8,1
Avira	Internet Security 2013	GRATIS	125	7,7
BullGuard	Internet Security 10	59,95 €	103	7,5
	SOFTWARE EDUCATIVO			
	Cursos de idiomas			
Lodisoft	Tell Me More Deluxe	199,95 €	91	8,9
Micronet	RoboKids English	19,95 €	62	7,2
	Enciclopedias multimedia			
Micronet	Enciclopedia Universal 2011	59,96 €	93	7,8
	Aventura educativa			
Micronet	Playmobil, La Caza del Pirata	19,95 €	78	8,4
CMY Multimedia	Abby, el secreto de Gordonne	18,00 €	75	7,8
Santillana	El Bizcocho de Lina	2,39 €	109	7,7
	Software de formación			
Micronet	Autoescuela Aprende conmigo	19,95 €	83	8,4
CMY Multimedia	Lectura Veloz	14,95 €	67	5,5
	VÍDEO			
	Edición de vídeo			
Magix	Deluxe Premium 2013	129,99 €	120	9,0
Cyberlink	PowerDirector 9.0	69,99 €	99	8,4
Corel	VideoStudio Pro X4	89,95 €	99	8,3
Adobe	Premiere Elements 9	59,00 €	96	8,0
	Suite de vídeo			
Roxio	Toast 11 Titanium	99,99 €	101	8,1
Corel	VideoStudio Pro X2 Ultimate	129,00 €	70	7,7
	Utilidades			
DVDVideoSoft	Free Youtube 3.1.31	GRATIS	116	8,0
DVDVideoSoft	Free Youtube to MP3	GRATIS	130	7,7



AHORRA EN LA VUELTA AL COLE

Para los que tienen hijos en edad escolar, septiembre es un mes marcado por los gastos extras. Afortunadamente, en Internet hay cada vez más iniciativas para que el bolsillo no se resienta demasiado.

El fin del verano siempre marca el inicio de un nuevo curso escolar. La vuelta al cole de los hijos conlleva un gasto que repercute en la economía del hogar, y los padres se vuelven locos **haciendo números para que las cuentas cuadren**. Una tarea que no siempre resulta sencilla si se tiene en cuenta que el gasto por este concepto supone **1.268 € anuales por alumno de un centro público**, 2.386 € de un concertado, y 5.232 € de un colegio privado, según datos de la OCU (Organización de Consumidores y Usuarios).

Asumir este coste no siempre resulta fácil de cumplir si a la actual situación económica, unimos el hecho de que **han desaparecido parte de las ayudas y becas** que la administración otorgaba para, por ejemplo, la compra de libros de texto del año. Afortunadamente, existen otras iniciativas, muchas de ellas en Internet, que permiten **aminorar el gasto** y evitan que la economía familiar se resienta demasiado.

¿Cuánto cuesta la vuelta al cole?

	PÚBLICO	CONCERTADO	PRIVADO	MEDIA
Uniforme escolar	132 €*	149 €	204 €	153 €
Uniforme deportivo	78 €	75 €	89 €	77 €
Libros de texto	189 €	243 €	223 €	209 €
Material escolar	83 €	86 €	108 €	85 €
Matrícula/seguros	39 €	113 €	277 €	93 €
Asociaciones/clubs	21 €	39 €	47 €	27 €
Otros gastos anuales	147 €	219 €	163 €	156 €

* Euros al año

FUENTE: Organización de Consumidores y Usuarios (OCU). Julio 2013



Ayudas económicas

Entre los recortes aplicados por el Gobierno en los últimos meses, la Educación es una de las parcelas más afectadas. Las ayudas que todavía se mantienen se pueden consultar en la web **sede.educacion.gob.es**, del **Ministerio de Educación, Cultura y Deporte**, en la sección Trámites y servicios. También se puede acudir a la Comunidad Autónoma donde se vaya a escolarizar a los hijos y consultar las becas disponibles, ya que varía de unas a otras. La mayoría de ellas suelen ser para la compra de libros de texto, y la cantidad varía entre los 100 € y algo más de 200 €, por curso y niño. Para concederlas se tiene en cuenta, sobre todo, la renta familiar.

La Xunta de Galicia, por ejemplo, ha desarrollado el programa **Gratuidad solidaria** (**www.edu.xunta.es/web/gratuidadsolidaria**), para alumnos matriculados en educación primaria, secundaria obligatoria o en educación especial de centros públicos. Una beca similar ofrece el gobierno de la Región de Murcia. Para acceder a los requisitos solicitados, sólo hay que entrar en **www.carm.es** y localizar el documento en el área de Educación, o teclear directamente la dirección **bit.ly/15eYUp0**. El Gobierno de Aragón también mantiene las ayudas para este curso 2013-2014, a las que se puede acceder desde **www.educaragon.org**, y que se conceden tanto en concepto de material escolar como para el gasto de comedor.

También existen aportaciones privadas, como la de la **Fundación MAPFRE**. A través de su programa Recapacita (**www.recapacita.fundacionmafre.com**) ofrece becas de 150 € para alumnos de primaria y de 200 € para secundaria.

Para acceder a cualquiera de las ayudas mencionadas, hay que fijarse bien en los requisitos y la fecha tope para la presentación de la solicitud. En la mayoría de estos casos, la entrega de documentos suele establecerse tras la finalización del curso escolar anterior, pero en otros han ampliado el plazo.

Axudas libros de texto

Gratuidad solidaria: Curso 2013/2014

Objeto de la convocatoria y procedimiento

Requisitos

La Xunta de Galicia ofrece becas para la compra de libros de texto y material escolar.



Hay becas privadas, como la de la Fundación MAPFRE, de hasta 200 €.

Segundamano e intercambios

Si eres de los que se ha despistado para solicitar una de las becas escolares mencionadas o te la han denegado, todavía no te eches las manos a la cabeza. Hay más alternativas que te ayudarán a aligerar el gasto de la vuelta al cole.

Para empezar, no olvides dirigirte a la Asociación de Padres y Alumnos (APA) del colegio. Son muchas las que han puesto en marcha programas de intercambio de material escolar, libros de texto e, incluso, uniformes. Si, además, cuentan con una página web o un blog, puedes informarte directamente ahí. La APA del Colegio Montealto, de Madrid, es un ejemplo de esto. En su web **www.apamontealto.com** tienen un apartado específico para la venta de uniformes y libros de segundamano. Las asociaciones de vecinos también son una buena fuente de información para enterarte de posibles mercadillos de artículos en desuso.

No olvides darte una vuelta por las webs clásicas de compraventa de artículos, como **Segundamano.es**, **Milanucios.com** o **eBay.es**.

Ya sabes que en todas ellas puedes encontrar casi cualquier cosa que se te ocurra, incluido todo lo necesario para la vuelta al cole.

Aunque en algunos casos sólo encontrarás lo que buscas en webs especializadas, como es el caso de **Creciclando** (**www.creciclando.com**). Están especializados en el intercambio entre particulares de artículos para niños, tienen un apartado en donde los usuarios compran y venden material escolar, incluidos libros de texto, uniformes y otros artículos, como mochilas. Como moneda de cambio se utilizan puntos, que se pueden obtener de muchas maneras: dándose de alta, invitando a amigos, al subir algún producto para cambiar o comprándolos (1 punto = 1 €). Todo lo que se intercambia en Creciclando es nuevo o seminuevo, y son ellos los que valoran los objetos que les llegan y cuántos puntos valen.

También tienen una sección de disfraces y ropa deportiva, que puede sacar a los padres de más de un apuro.



En Creciclando puedes encontrar todo lo necesarios para la vuelta al cole. Como moneda de cambio se utilizan puntos.

Libros de texto

Los libros de texto suponen el desembolso más importante que tienen que hacer los padres para la vuelta al cole de sus hijos. La OCU calcula una media de 209 € para el curso 2013-2014. En muchos centros escolares han diseñado un sistema de préstamo, financiado por la Consejería de Educación respectiva. Es el Consejo Escolar el que debe decidir en qué condiciones y cómo se realiza dicho préstamo que, en muchos casos, también se amplía al material didáctico necesario para el desarrollo de las actividades escolares de los estudiantes.

Como ocurre con las becas, no todos los alumnos pueden optar a estos beneficios. De nuevo, Internet ofrece opciones intersantes, como la de **Truequebook.es** (**www.truquebook.es**). Es una red de trueque en la que el usuario dispone de un espacio virtual llamado Baúl, en el que guarda los objetos que se quieren cambiar, pudiendo añadirlos y eliminarlos siempre que se quiera. El contenido de estos baúles sólo puede ser consultado por otros usuarios de



En Truequebook.es puedes intercambiar libros nuevos, seminuevos y usados, o comprarlos.

Truequebook. La búsqueda de artículos se puede realizar por categorías, como el nombre del centro o el estado (nuevo, seminuevo, usado), ya que eso facilita el intercambio. En el caso de que no haya posibilidad de realizar un trueque de artículos, se puede llegar a un acuerdo económico entre los usuarios.
En **Truequear** (**www.truquear.com**) hay un apartado dedicado a los libros de texto. Para utilizar sus servicios tienes que registrarte como usuario. Por cada libro hay una ficha con la imagen del artículo que se ofrece, la fecha, la ciudad y el usuario que lo ofrece. Si te has dado de alta en la web podrás consultar su perfil. Las búsquedas se pueden realizar por producto o comunidad autónoma. Además de libros de texto, entre todas las categorías disponibles, también te resultará interesante para tus hijos echar un vistazo a Infancia y Juguetes. Si, a pesar de todo, no localizas algún libro, llega el momento de buscar el precio más económico. Según la OCU lo tiene la web en **Tuslibrosdetexto.es** (**www.tuslibrosdetexto.es**). Su catálogo abarca todos los cursos desde Infantil a Bachillerato y Formación Profesional.
Las búsquedas se pueden realizar por el ISBN, título, autor y editorial, o localizándolo por curso y asignatura. Para realizar una compra sólo hay que añadir la selección al carrito y proceder al pago. También se puede realizar una reserva y hacer encargos. Los gastos de envío dependen de la dirección de entrega.
Una recomendación: antes de efectuar la compra, pásate por **Amazon** (**www.amazon.es**), ya que suelen tener unos precios muy ajustados.



La librería virtual Tuslibrosdetexto.es es la tienda donde más baratos se pueden adquirir los libros de texto.

Uniformes

Junto a los libros de texto, equipar a los niños con la ropa que necesitará para el curso escolar es el siguiente gasto más importante en la vuelta al cole. Supone un desembolso medio de 153 €, que sube hasta los 230 € si se suma la ropa deportiva. En algunas de las páginas ya mencionadas tienen un apartado especial para este concepto, pero su catálogo es bastante reducido. No ocurre lo mismo en **Uniformesdecole.es** (**www.uniformesdecole.es**), en donde venden uniformes de segundamano de colegios de la mayoría de las Comunidades Autónomas. Tan sólo tienes que pulsar sobre aquella donde estén escolarizados tus hijos y se desplegará una lista con los centros docentes con los que trabajan. También hay un apartado de uniformes sin logo. Antes de dejar esta web, no dejes de pasarte por su apartado Disfraces. Suelen dar más de un quebradero de cabeza a los padres, y no sólo por el gasto, si no por lo difícil que resulta a veces encontrar uno concreto que han pedido en el colegio. Webs como estas pueden ser la solución.
Para comprar uniformes nuevos a buen precio, pásate por **Unikids** (**www.unikids.es**). Suelen tener ofertas y precios muy competitivos. Se dedican exclusivamente a la venta de uniformes escolares y los gastos de envío son gratuitos por compras superiores a 50 €. Si te suscribes a su boletín de noticias, contarás con un descuento adicional del 5%. Tienen camisas, chaquetas, jerséis, pantalones, polos, calcetines y leotardos para el colegio, para escolares desde 2 años hasta los 14 años. Una vez seleccionados los artículos, se puede proceder a la compra pagando mediante tarjeta de crédito, transferencia bancaria o PayPal.

¿Dónde son más baratos los libros?

- **Los hipermercados son la opción más económica.** Cada año lanzan campañas que consisten en hacer una reserva durante el verano sin saber cuánto se pagará al recogerlos. De estos, Alcampo es el más barato, seguido de E.Leclerc y Carrefour.
- **Las librerías online son la segunda opción.** Merece la pena echar un vistazo al catálogo de Amazon y al de Tuslibrosdetexto.es.
- **Las librerías tradicionales son las más caras.** Concretamente un 24% más que el establecimiento más barato (Alcampo), lo que se traduce en unos 50 € más para un alumno de Primaria y hasta 72 € para uno de la ESO.



FUENTE: Organización de Consumidores y Usuarios (OCU). Julio 2013

REDES SOCIALES PARA ESTUDIANTES

El mejor compañero de clase

Comienza el curso escolar y tanto los profesores como los estudiantes buscan la mejor forma de conseguir sus objetivos. Las redes sociales para estudiantes proporcionan todo lo necesario para lograr los objetivos.



ShanghaiRanking Consultancy elabora una prestigiosa clasificación de las 500 mejores universidades del mundo. En su **Ranking 2013 (www.shanghairanking.com/ARWU2013.html) no hay ninguna universidad española entre las 200 mejores**. Hay que irse hasta los puestos 201 a 300, para encontrar la Universidad Autónoma de Barcelona, la Autónoma de Madrid, la Complutense y la Universidad de Barcelona.
El sistema académico español no está entre los mejores y sólo trabajando duro y aprovechando las oportunidades, conseguirá mejorar. Ya que esta mejora no va a llegar, al menos en el corto plazo de tiempo, de la mano de las inversiones públicas o privadas, **hay que aferrarse a lo que tenemos al alcance de la mano, como es Internet**. Se trata de una herramienta tecnológica barata, versátil y que ofrece muchas posibilidades, en la que podemos encontrar. Por suerte, existen muchos recursos académicos a nuestra disposición. En este artículo nos vamos a centrar en **las redes sociales educativas más populares**. Son muy útiles para contactar con otros estudiantes con tus mismas inquietudes o necesidades, ayudan a resolver dudas, proporcionan información y recursos, y consiguen que estudiar sea más ameno y divertido. Además, algunas de ellas facilitan encontrar trabajo mediante sus contactos con las empresas.



Ninguna universidad española está entre las 200 mejores del mundo, según ShanghaiRanking.

Redes para estudiantes

Desde un punto de vista académico, las redes enfocadas a los alumnos son, lógicamente, las más abundantes, aunque la mayoría también disponen de recursos para profesores o simplemente curiosos.
Si estás en el instituto y aún no sabes qué carrera cursar o qué universidad elegir, merece la pena echar un vistazo a Interuniversidades (**www.interuniversidades.com**), una red social pensada para orientar. Te recomiendan estudios o centros, y una vez matriculado puedes seguir a profesores, consultar las noticias del tablón de tu universidad, crear tu propio blog, valorar las aportaciones de otros en los diferentes foros y actividades, etc. Aunque tiene mayor presencia en Latinoamérica, también participan estudiantes de algunas universidades españolas.
¿Necesitas reforzar conocimientos? RedAlumnos (**www.redalumnos.com**) te ofrece la posibilidad de asistir a cursos online de todo tipo de temáticas, bien asignaturas completas o temas específicos. Algunos cursos son gratuitos y para otros debes pagar.
Si eres profesor, puedes crear cursos con tu propia aula virtual, blog, espacio para compartir documentos y ficheros, grupos de ayuda, y otro contenido. Desde la sección Comunidad, los alumnos comparten dudas, conocimientos, o recomiendan cursos y grupos a la comunidad.
De origen chileno, Edoome (**edoome.com**) tiene como objetivo que los profesores, o incluso los propios alumnos, puedan crear una red social privada para su clase con herramientas pensadas para la educación: foros



En RedAlumnos encontrarás cursos gratuitos, y puedes crear los tuyos propios.

Raspberry Pi, un PC de 20 euros

Raspberry Pi es un ordenador del tamaño de una tarjeta de crédito que cuesta 25 dólares (35 dólares el modelo con 512 MB de memoria RAM).
Se conecta a un teclado y a un televisor y permite navegar por Internet, ejecutar programas o jugar a juegos. Está pensado para enseñar a los niños a programar. Pese a su bajo precio, dispone de una CPU ARM a 700 MHz, una GPU capaz de decodificar video a 1080p, USB, HDMI, Ethernet, y lector de tarjetas SD. Funciona con sistema operativo Linux.



de discusión, espacio para subir documentos y trabajos, tablones de anuncios para que el profesor cuelgue las notas y las puedan ver los padres, mensajería interna, etc. Todos estos servicios son gratuitos.

Estudiar fuera de casa

Los estudiantes de Erasmus también tienen su propia red social, llamada Erasmoos (**es.erasmoos.com**). Aquí se reúnen más de 24.000 estudiantes internacionales del programa Erasmus. Es un inmejorable lugar para encontrar alojamiento, contactar con otros Erasmus en tu zona, resolver dudas y hacer amigos. Además de hallar una gran cantidad de información, podrás crear tu propio blog, subir fotos y participar en multitud de eventos.



Si tienes que estudiar fuera de casa, usa Mommybye para encontrar alojamiento o conocer gente en tu misma situación.

Con un planteamiento similar, pero no sólo para Erasmus, tenemos Mommybye (**www.mommybye.com**). Esta red está pensada para aquellos que tienen que irse a vivir fuera para estudiar, ya sea a otra ciudad u otro país. Facilita encontrar apartamento, residencia, o casa compartida. De la misma forma, si te sientes un poco solo, puedes usar la comunidad para encontrar otros estudiantes en tu nuevo hogar con los que compartir experiencias.

Redes para profesores

Como parte esencial del ecosistema operativo, los docentes son imprescindibles para formar a los alumnos.

Una de las redes educativas más conocidas es EducaRed (**www.educared.org**), financiada por la Fundación Telefónica. Se trata de un portal abierto a todo aquel interesado en la educación, TIC (Tecnologías de la Información y la Educación), y el conocimiento. Al registrarte puedes acceder a foros, blogs y chats, colaborar y conocer gente. Tiene mucho contenido para estudiantes, pero muchas secciones están enfocadas a la labor del profesorado, con todo tipo de recursos de apoyo.

Educared engloba tres grandes secciones. En Actualidad se recopilan noticias, actividades, eventos y encuentros relacionados con la educación. En Recursos tienes acceso a publicaciones, investigaciones, blogs educativos, y una sección exclusiva para docentes. Contiene herramientas para trabajar con estudiantes, recomendaciones de programas y apps para usar con los alumnos, así como tutoriales y minicursos para ponerse al día con las nuevas tecnologías.

Otra opción interesante es ScolarTIC (**www.scolartic.com**), que se autodefine como la red social para docentes. Fomenta la creación de redes en las aulas, con abundantes recursos para profesores que pueden utilizar en clase: vídeos, actividades, juegos, explicaciones animadas, etc. Los distintos contenidos educativos están clasificados por etapa y materia, para usar directamente en el aula. También hay cursos y tutoriales que ayudan a mejorar la formación TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación) de los docentes. Y, por supuesto, una comunidad en donde resolver dudas, poner en común resultados, y aprender de las experiencias de otros profesores.

ScolarTIC dispone de recursos para profesores que desean aprovechar las nuevas tecnologías en clase.

De origen estadounidense pero con versión en español tenemos Edmodo (**www.edmodo.com**), un servicio destinado a crear aulas virtuales con múltiples interacciones entre profesores, alumnos y padres. Fomenta el interés de los estudiantes, al permitir organizar debates y concursos sobre la materia implantada, con insignias y premios que impulsan la participación. Junto a los exámenes, los docentes tienen herramientas que evalúan la participación de los alumnos en las diferentes actividades online. Además existen apps propias con juegos educativos, desafíos matemáticos, y otras funciones que ayudan a aprender desde un entorno divertido. Los profesores aprovechan herramientas para difundir su contenido de forma sencilla entre los alumnos, padres y administradores. Noticias del curso, avisos, horarios, etc. Además permite ampliar la red desde el aula virtual a otras aulas del colegio, y todas interactúan entre sí.

Finalmente, tenemos REDuteka (**www.eduteka.org/me/**), una red social de recursos educativos, Proyectos, Currículos, Artículos, Enlaces, Videos, Imágenes, Embebidos, etc, que publican sus usuarios como aporte a la comunidad.

Los padres también cuentan

A medida que los niños se inician en las nuevas tecnologías a edades más tempranas, es necesario que los padres también sepan manejar una tablet, o desenvolverse bien por Internet. Así podrán orientarlos y controlar su evolución.
Un buen punto de partida es Padres 2.0 (**padresdospuntocero.blogspot.com.es**), una ONG compuesta por informáticos, psicólogos y educadores expertos en tecnología que orientan a los padres para que aprendar a utilizar las nuevas herramientas tecnológicas y para que sean útiles a sus hijos en el manejo del ordenador. Disponen de recursos online, pero también organizan charlas y conferencias, y ofrecen talleres prácticos para enseñar a los progenitores de forma más directa.
Del mismo modo, es importante saber cómo proteger a los menores de los peligros de Internet, y cómo enfrentarse a problemas de acoso en la Red, Sexting, y otras amenazas. **Protegeles.com** ofrece todo tipo de ayudas al respecto, con secciones para conocer en qué consiste cada uno de los peligros que afectan a los menores en Internet, cómo prevenirlos y cómo tratarlos.

Redes enfocadas al empleo

Uno de los temas que más preocupan a los estudiantes, especialmente en tiempos de crisis, es su futuro profesional. Es importante tener contactos, conocer a los futuros contratantes e incluso comenzar a engordar el currículo, aunque no hayas acabado los estudios. Al mismo tiempo, las empresas están interesadas en jóvenes talentos que se dan a conocer en Internet. Por eso existen numerosas redes sociales que se centran en conectar a estudiantes y licenciados con las empresas.
Una de las que más está dando que hablar es Gonway (**www.gonway.com**), porque ha sido creada por estudiantes y saben lo que necesitan. Entiende que las personas no son simples datos en un currículo, y por eso en Gonway el objetivo es establecer una relación entre estudiantes y empresas. Aqui se valoran los contactos que tienes, las recomendaciones que hacen sobre tí otros miembros de la red, y las entrevistas con las empresas. Éstas proponen pequeños retos (por ejemplo, diseñar la cabecera de una web, atender a un comprador hipotético) y esos resultados se añaden al currículo, mejorando su prestigio en la red.
Otra alternativa es **TheStudentRanking.com**, una web cuya filosofía no nos acaba de convencer pero que puede resultar útil para los buenos estudiantes y las empresas que buscas nuevos "fichajes". Si te registras en esta red social debes introducir tu currículo escolar, títulos académicos y méritos. Estonces, utilizando un algoritmo propio, la web elabora un ranking de estudiantes, así como de las universidades en las que estudian. Lógicamente, quien esté más arriba tiene más opciones de encontrar trabajo.



StudentRanking elabora una lista con los mejores estudiantes del mundo. Así llaman la atención de las empresas.

Aunque no es una red social en sí misma, su carácter de portal educativo consigue que Universia (**www.universia.es**) incluya muchas de las funciones de una red social. Universia dispone de becas, estudios en el extranjero, cursos, publicaciones, blogs, y otros materiales para orientar a los estudiantes y ponerles en contacto con las empresas. Universia se centra en tres áreas diferentes. Por un lado dispone de servicios para estudiantes y graduados que cubren becas, viajes al extrajero, cursos, blogs, y eventos. Entre los servicios para profesores e investigadores destacan la biblioteca de recursos, los encuentros, e incluso un canal de televisión. Para las empresas ofrece la posibilidad de encontrar futuros trabajadores cualificados, así como cursos de formación para adaptarlos a sus necesidades.

COMA, lo último en formación

Una de las nuevas formas de enseñar que más está dando que hablar estos últimos meses son los MOOC, o como se conocen en castellano, los COMA (Cursos Online Masivo abiertos). Se trata de cursos gratuitos y abiertos que se llevan a cabo de forma virtual, en colaboración con varios institutos o universidades. El término masivo no es gratuito. Coursera (**www.coursera.org**) dispone de más de 400 cursos impartidos por 84 universidades e institutos, y participan más de 4 millones de alumnos. En España son muy conocidos los COMA de la Uned (**unedcoma.es**). MiriadaX (**www.miriadax.net**) reúne a más de cien universidades de España y Latinoamérica, y ya dispone de más de 200.000 alumnos.
Este tipo de cursos se imparten íntegramente en Internet por medio de videos, chats, o videoconferencia. Ofrecen foros y mensajería para contactar con el profesor u otros alumno, e incluso realizan evaluaciones. Aunque algunos exigen estar matriculados en cierta universidad, la mayoría son de carácter abierto, y cualquiera puede apuntarse.

Para disfrutar

lavidaesbella.es

TIEMPO LIBRE

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Sí, para comprar online

Función de la página
Venta de experiencias para el tiempo de ocio

Servicios destacables
Cambio y renovación de paquetes, regalos personalizados

Otros
Listado de tiendas donde comprar los packs, diferentes sistemas de pago



Nos gusta...

Su diseño claro y eficiente pero, sobre todo, que se puedan añadir fotos y dedicatorias para personalizar los paquetes.

La vida es bella, dedicada a vender packs de experiencias para regalar, ha renovado su página web, con un nuevo diseño más gráfico y sencillo para la navegación.

Los paquetes de experiencias son regalos muy recurrentes para que el homenajeado decida qué le apetece hacer entre una variedad de actividades. Nada más entrar en lavidaesbella.es **un buscador permite filtrar por temática, provincia o el dinero que uno se quiera gastar**. Si tienes claro lo que quieres regalar, también puedes pedirlo, y te saldrá el listado de resultados. Otra opción es dirigirte a las pestañas de la parte de arriba de la página, y elegir entre **Aventura, Gourmet, Bienestar, Estancias, Multiexp** o Ver Toda la Gama, y empezar a consultar la oferta disponible.

Cada paquete tiene una **ficha descriptiva** con información sobre su caducidad, número de personas y las experiencias entre las que elegir. Para asegurarte de que lo que vas a comprar es realmente lo que quieres, también es posible consultar la descripción de cada una de las actividades, incluida su duración y requisitos mínimos. Cada una de las fichas también **incluye una foto**, para que conozcas mejor el lugar donde se desarrolla la actividad. Con la renovación de la web también han incluido un servicio para **personalizar paquetes**, utilizando una foto personal y añadiendo una dedicatoria.



Cada paquete incluye una descripción del contenido y fotos de las actividades, junto a los detalles de cada una de las experiencias.

Una vez hecha la elección, sólo falta comprar. Se puede pagar por transferencia, tarjeta de crédito, PayPal, o en efectivo si se recoge en una tienda.

- **Navegación sencilla**
- **Mejora de los servicios que ofrecen online**
- **Fotos en la fichas descriptivas de las experiencias**

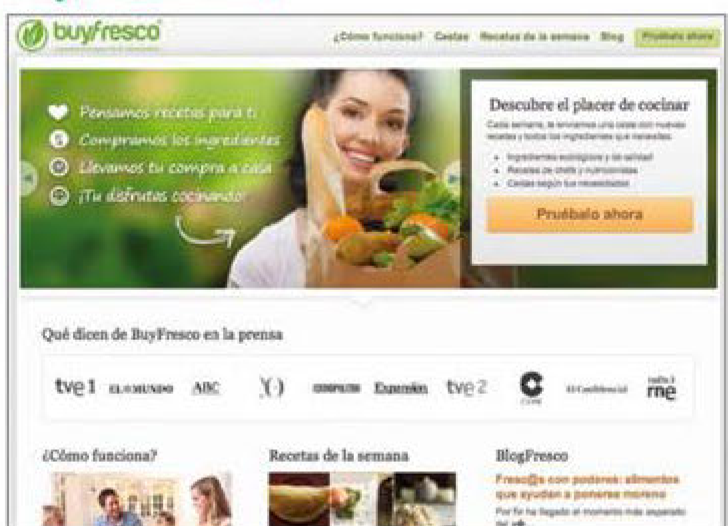
Nota 9,0

Nuestra Opinión

Todo lo que sea facilitar una compra, y más cuando se trata de regalar, es bienvenido. En la web lavidaesbella.es puedes mirar al detalle lo que incluyen los paquetes de experiencias. Todo un acierto.

Comida casera a diario

buyfresco.com



Si te gusta cocinar, pero se te hace cuesta arriba pensar en un menú diario e ir a hacer la compra, desde esta web te llevan todo lo que necesitas hasta casa, incluidas las recetas.

En BuyFresco ofrecen un servicio que a más de uno le resolverá la papeleta de preparar la comida a diario. Proponen **recetas para toda la semana**, que varían entre 3 ó 5 comidas para 2, 4 ó 6 personas, y desde un precio de 3,50 € por persona.

Si te convencen, no tienes nada más que hacer el encargo. Ellos se ocupan de hacer la compra de todos los ingredientes necesarios, **llevártela a casa** e, incluso, de darte un pequeño curso de cocina para que sepas desenvolverte en la cocina.

Puedes contratar cualquiera de sus servicios en la web, resolver tus dudas por correo electrónico o teléfono, y suscribirte a su blog.

Nuestra Opinión

El diseño de esta web invita a navegar por ella y descubrir sus apetecibles recetas. No te dicen cómo prepararlas, pero sí los ingredientes que necesitas.

SERVICIOS

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
Para contratar sus servicios

Función de la página
Vender su servicio de comida casera a domicilio

Servicios destacables
Consulta de los ingredientes necesarios para las recetas

Otros
Blog, presencia en redes sociales

- **Diseño muy claro y bien organizado**
- **Vídeos explicativos**

- **No incluyen las recetas**

Nota 7,5

Conoce mundo en un velero

velerotintin.blogspot.com.es



No todo el que quiera puede permitirse el lujo de dar la vuelta al mundo. A cambio, en esta web, puedes acompañar a un español que lo está haciendo en velero.

A través de la web Velero Tin Tin un español está relatando su aventura: dar la vuelta al mundo a bordo de un velero. Lleva ya **ocho años navegando** para conocer lugares como Cabo Verde, Ecuador, Islas Marquesas o Nueva Zelanda.

En la página de inicio, se puede ver en **un mapa muestra los países por los que ha pasado** y dónde se encuentra (ahora mismo está en Singapur).

Junto a su diario de viaje, resulta especialmente interesante la sección dedicada a la fotografías, hay cientos de ellas y de todo tipo: paisajes, gentes, bajo el agua… Puedes contactar con ellos y seguirles en Twitter.

Nuestra Opinión

Aunque el diseño de esta web no es de los mejores, su contenido sí merece la pena. Lo mejor, es que puedes pedirles conseos de navegación.

VIAJES

Navegadores
Funciona bien en todos

Registro
No

Función de la página
Dar a conocer el diario de viaje de los aventureros

Servicios destacables
Fotos y vídeos

Otros
Presencia en redes sociales

- **Relatos acuaalizados**
- **Fotografías de todo el recorrido**

- **Diseño algo parco**

Nota 7,0

Webs muy recomendadas

Aunque la economía no esté para muchas alegrías, existen muchas formas de divertirte durante lo que queda de verano, sin necesidad de gastar mucho dinero. Manualidades, hobbies, viajes en autocaravana... ¡Sólo hay que echarle imaginación!

El Amazon japonés

www.rakuten.es

QUÉ ES: tras adquirir el videoclub online español Wuaki.tv, el grupo comercial japonés Rakuten parece dispuesto a asentarse definitivamente en España, pues ha abierto su tienda online, con todo tipo de productos de tecnología, ropa, juguetes, libros, motor, y otros productos.



ÚSALA PARA: comprar una variada gama de artículos de ocio y regalo. Ten en cuenta que Rakuten no vende directamente, sino que sólo actúan de intermediario entre los compradores y una gran cantidad de pequeñas tiendas online. Así que los precios son muy variables según quien sea el vendedor.

LO MEJOR: si tienes una tienda online, puedes vender los productos en Rakuten.

¿Eres tecnoadicto?

www.tecnoadicciones.com

QUÉ ES: las nuevas tecnologías, cuando se abusa de ellas, producen nuevos trastornos que aún no han sido bien estudiados por los médicos. La televisión, los videojuegos, Internet, el smartphone... Si pasas demasiadas horas al día utilizándolos y te generan ansiedad, cambios de humor y trastornos de horarios de sueño, quizá estés generando una adicción. Tecnoadicciones te ayuda identificar los distintos síntomas.



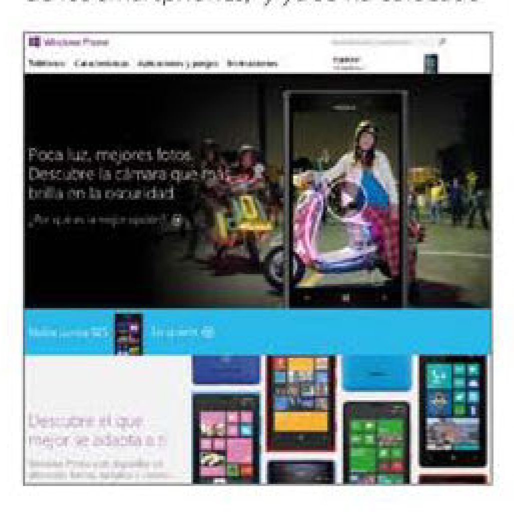
ÚSALA PARA: aprender un poco más sobre las tecnoadicciones. Cómo prevenirlas, cómo detectarlas, y la mejor forma de superarlas. Puedes realizar un test, que tiene dos versiones diferentes, un para los adolescentes y otra para los adultos.

LO MEJOR: las pautas de prevención, muy claras y concisas.

El móvil de Microsoft

windowsphone.com

QUÉ ES: muy lentamente, Windows Phone va ganado mercado en el terreno de los smartphones, y ya se ha colocado en la tercera posición detrás de iOS y Android, aunque a una distancia abismal. Ahora su mayor baza son los nuevos modelos de Nokia con su cámara de 41 Megapíxeles. Si tienes un smartphone con Windows Phone o estás pensando en comprar uno, aquí está toda la información que necesitas.



ÚSALA PARA: descubrir los móviles compatibles con Windows Phone, así como sus características, funciones, y apps disponibles.

LO MEJOR: la guía de uso interactiva del sistema de Microsoft.

Crea tus códigos QR

scan.me/qr-code-generator/#

QUÉ ES: los códigos escaneables se han vuelto muy populares gracias al uso del móvil. Los hay de muchos tipos: codigos QR, NFC, códigos de barras, etc. Scan te deja crear todos ellos, para tus propios fines.



ÚSALA PARA: crear códigos escaneables asociados a una página web que después puedes colgar en tu blog, o imprimir y colocar en un escaparate, en un poster, en una camiseta, o donde tu quieras. Incluso puedes crear tarjetas imprimibles para repartir.

LO MEJOR: existe una app para sistemas iOS, Android y Windows Phone 8.



El mundo de los eReaders

librista.es

QUÉ ES: desde la llegada de Amazon, los e-books han experimentado un enorme auge en nuestro país. Pero existen otras marcas que también disponen de modelos de calidad. Librista realiza un seguimiento de la actualidad de los lectores de libros electrónicos más populares.



ÚSALA PARA: examinar las características de los diferentes modelos de e-readers, así como leer noticias relacionadas con el mundo de los ebooks.

LO MEJOR: el comparador en tiempo real, que te permite enfrentar, cara a cara, las características de los dos lectores de libros electrónicos que desees.

Audiolibros gratuitos

librivox.org/list-translated-pages-spanish

QUÉ ES: Librivox es un proyecto sin fines lucrativos, compuesto únicamente por voluntarios, cuya meta es poner a disposición de los usuarios de Internet todos los libros que han pasado al dominio público en diversos formatos de audio. En otras palabras, audiolibros de clásicos de la literatura completamente gratuitos.



ÚSALA PARA: descargar versiones en audio de El Quijote, Caperucita Roja, la Cenicienta, Novelas Ejemplares, adivinanzas, poesía, etc. La calidad varía en función del lector, que en la mayoría de los casos es amateur, pero hay trabajos muy destacables. Hay unos 400 audiolibros en español, y más de 6.000 en otros idiomas.

LO MEJOR: puedes descargar cada capítulo de forma totalmente independiente, en diferentes formatos de audio: mp3, ogg, y alguno más.

Crea en Youtube

youtubecreatores.blogspot.com.es

QUÉ ES: ¿Te gusta grabar vídeos con tu webcam o tu smartphone para luego subirlos a YouTube? En el blog oficial de los Partners y Creadores, creado por Google, encontrarás un montón de información, trucos y consejos.



ÚSALA PARA: conocer de primera mano las actualizaciones y novedades de Youtube, enfocadas a los creadores de contenido. Recientemente se ha estrenado la posibilidad de agrupar tus vídeos en listas, para facilitar la reproducción de capítulos consecutivos, así como la creación de diapositivas que sirven de portada a tus creaciones.

LO MEJOR: el blog, pese a ser internacional, dispone de versión en castellano.

Congelados

www.neveras.info

QUÉ ES: una buena nevera es importante para conservar bien los alimentos y, especialmente, por más tiempo. Aún más en verano. En la web Neveras tienes todo



Vuelve el fútbol

www.lfp.es

QUÉ ES: el balón ya ha comenzado a rodar por los mejores campos españoles. Sigue la competición de Liga desde la web oficial.

ÚSALA PARA: asistir a la previa de los partidos, consultar todos los resultados, las clasificaciones y las estadísticas oficiales.

LO MEJOR: las diferentes aplicaciones que cualquier usuario tiene para poder seguir las jornadas ligueras desde el móvil.



Cine de categoría

www.sansebastianfestival.com

QUÉ ES: entre los días 20 y 28 de septiembre se celebra la edición número 61 del Festival de Cine de San Sebastián. Sin lugar a dudas, el festival de cine más importante y con más proyección internacional de los que se celebran en nuestro país.

ÚSALA PARA: seguir el desarrollo del festival. Este año se estrena sección dedicada al cine de deportes de acción. Y se premia a Carmen Maura.

LO MEJOR: los blogs del director y otros cotenidos interesantes sobre éste gran festival de cine.

lo que necesitas para comprar o sacar el máximo provecho a la nevera que mejor se ajusta a tus necesidades.

ÚSALA PARA: conocer la historia de las neveras, obtener consejos e información de compra, aprender a ponerla en marcha, y solucionar los posibles problemas y averías que pudieran surgir.



LO MEJOR: las secciones de consejos relacionados con la conservación de los alimentos y el ahorro de energía.

Convierte unidades

www.metric-conversions.org/es

QUÉ ES: nunca sabes cuando vas a necesitar convertir millas en kilómetros, o pulgadas en centímetros. Por no hablar de los pies... Siempre viene bien tener un buen conversor de medidas a mano. No busques más, aquí lo tienes...



ÚSALA PARA: convertir todo tipo de medidas al sistema métrico, y viceversa. Metric Conversor también convierte temperaturas, pesos, áreas, volúmenes, tiempo, y otros valores.

LO MEJOR: existe una app para que puedas usar el conversor desde el móvil. También puedes añadirlo directamente dentro de tu propia web.

Discoteca universal



songdrop.com

QUÉ ES: Songdrop te propone que Internet sea tu fuente musical. Sí, Internet al completo. Youtube, SoundCloud, Vevo, videos y música que escuchas en cualquier web... Simplemente lo añades a Songdrop y creas una lista de reproducción que podrás escuchar siempre que quieras, en cualquier momento.



ÚSALA PARA: Crear listas con tus canciones favoritas provenientes de todo tipo de fuentes. Prácticamente cualquier web de Internet que reproduzca música. Para ellos instalas un botón Songdrop en el navegador, y ahí "dejas caer" cualquier cosa que escuches. Después desde tu cuenta tienes acceso a tus listas, que también puedes compartir.

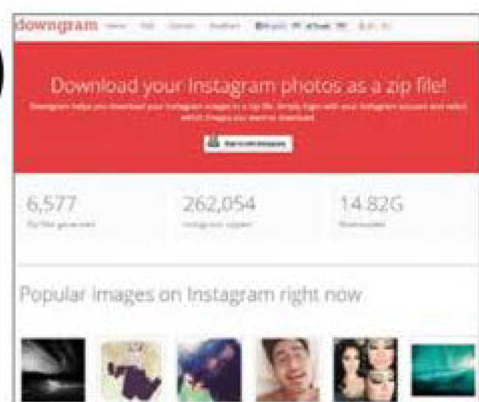
LO MEJOR: Songdrop incluye un reproductor online para escuchar las canciones que recopiles sin necesidad de software adicional.

Bájate Instagram

downgram.com

QUÉ ES: ¿has subido muchas fotos a Instagram y ahora quieres recuperarlas de forma sencilla? O quizá necesites enviar una selección de ellas a un familiar o amigo, o a un proyecto profesional. Downgram te soluciona la papeleta.

ÚSALA PARA: descargar, comprimidas en un único ZIP, todas las fotos de tu cuenta de Instagram. También puedes elegir una selección antes de comprimir. Una vez descargadas las guardas como



copia de seguridad, o las envías a otra persona por correo electrónico.

LO MEJOR: es muy fácil de usar y resulta realmente práctico.

Tipos de letra

www.moretype.co.uk

QUÉ ES: ¿necesitas fuentes (tipos de letra) originales, exclusivas y de calidad para tus proyectos? En Moretype encontrarás una gran cantidad, que cubren todas las necesidades. Ten en cuenta que se trata de una tienda online de tipos de letra y la mayoría son de pago, pero hay algunas, muy buenas, completamente gratuitas.



ÚSALA PARA: descargar fuentes exclusivas para usar en tus documentos, páginas webs o proyectos profesionales.

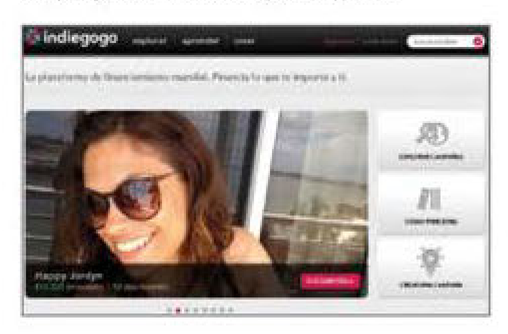
LO MEJOR: cada tipo de letra dispone de unas muchas variantes diferentes, tanto en el grosor del trazo como en la condesación de las letras, diseño, etc.

Fináncíate

indiegogo.com

QUÉ ES: existen muchas plataformas de crowdfunding, pero hay pocas que

consigan alcanzar notoriedad. Indiegogo ha sabido abrirse paso gracias a su diseño claro y amigable y la acertada promoción de proyectos sociales y con poso.



ÚSALA PARA: crear campañas con las que recaudar fondos para tus proyectos: grabación de discos, creación de programas, ayudas a los necesitados, etc. No hay límites ni reglas, salvo que sea una actividad legal, claro... Después de tí depende promocionar tu proyecto para que te financien. Por supuesto, también puedes financiar los proyectos de otras personas, a cambio de recompensas.

LO MEJOR: en los últimos meses una gran cantidad de campañas de Indiegogo han alcanzado el éxito.

Resúmenes

www.resumido.com

QUÉ ES: Resumido.com selecciona, resume y traduce al español los mejores libros de gerencia y negocios. Cada semana se publica un resumen de entre 3 y 7 páginas, en formato PDF. Intenta captar las ideas principales de un libro en menos de 20 minutos, para que así puedas decidir si quiere comprarlo completo.



ÚSALA PARA: leer extractos de textos centrado en la economía y los negocios. Muchos de ellos son libros que no están disponibles en español, así que pueden servir para hacerte una idea de lo que ofrecen y si te interesa comprarlo.

LO MEJOR: la gran cantidad de libros resumidos, más de 600.

Simpsonizando

drawthesimpsons.tumblr.com

QUÉ ES: la serie de Los Simpson murió hace muchos años. Ahora sólo queda un triste sombra de sí misma, pero aún sigue teniendo sus fans. Como por ejemplo el dibujante profesional Adrien, que se dedica a "simpsonizar" personajes de televisión y personalidades famosas.



ÚSALA PARA: comprobar la habilidades de este artista para crear "versiones Simpson" de protagonistas de series como Breaking Bad, House, The Walking Dead, cantantes famosos, deportistas, etc.

LO MEJOR: Adrien ha sabido hacer suyo el estilo del mismísimo Matt Groening, y sus creaciones encajarían perfectamente en la serie.

Pasando el verano

www.nomastedio.com

QUÉ ES: si la crisis te ha obligado a quedarte en casa en vacaciones, eso no significa que tengas que aburrirte. No Más Tedio es una tienda online que venden manualidades y entretenimiento para divertirte durante las horas en las que aprieta el calor, y tienes que quedarte en casa.

ÚSALA PARA: comprar artículos de manualidades, desde bordados a cerá-



Los nuevos gadgets

El final del verano marca el inicio de la nueva temporada tecnología en la que se estrenarán los gadgets y dispositivos más esperados. En septiembre Apple lanzará iOS 7 (**www.apple.com/es/ios/ios7**) y con él, los nuevos iPad e iPhone. Amazon estrenará nuevas tabletas y lectores de ebooks con más resolución y, quien sabe, incluso su rumoreado smartphone. Google ya ha estrenado una nueva Nexus 7, pero se esperan más teléfonos. ¿Qué le vas a pedir a los Reyes Magos?



Solidaridad digital

El trágico accidente de tren de Santiago de Compostela ha tenido la lógica repercusión en Internet. Las redes sociales se han volcado apoyando a los familiares de las víctimas, y en todos los sitios han surgido iniciativas como la de Change.org (**www.change.org/es/campaigns/tragedia-en-santiago**), en donde se recogen firmas para pedir dimisiones, conceder el Príncipe de Asturias al pueblo de Angrois, o defender la presunción de inocencia del maquinista.





mica, pintura, restauración, etc. Además, también disponen de una sección de trenes, soldados de plomo para pintar, bricolaje, artesanía, reciclado, etc.

LO MEJOR: la enorme cantidad de propuestas disponibles.

Internet segura

www.centrointernetsegura.es

QUÉ ES: la seguridad de los menores en Internet cada vez preocupa más a los padres y educadores. El Centro de Seguridad de Internet ofrece consejos y recursos para reducir riesgos y fomentar la educación de todas las partes.



ÚSALA PARA: descubrir cúales son los riesgos de Internet, cómo prevenirlos, y cómo explicárselos a los menores para que no caigan en ellos.

LO MEJOR: la enorme cantidad de recursos que se pueden usar tanto en casa como en los colegios e institutos: guías, vídeos, folletos, dosieres, estudios, etc.

Autocaravanas

www.areasac.es

QUÉ ES: alquilar una autocaravana es una forma barata y divertida de planear una escapada de unos días. Pero claro, no puedes aparcarla en cualquier sitio... Areas AC recopila las áreas de servicio y parkings para autocaravanas que hay repartidos por todo el territorio nacional.



ÚSALA PARA: obtener una gran cantidad de información útil relacionada con las autocaravanas. Desde la mencionada ubicación de los parkings hasta noticias turísticas, fiestas y lugares cercanos a las áreas de servicio que merece la pena visitar, eventos para dueños de autocaravanas, y mucho más.

LO MEJOR: la posibilidad de descargar los datos de ubicación en formato PDF o como coordenadas de GPS.

Tres siglos de Lengua

www.rae.es

QUÉ ES: el 3 de agosto de 1713 se celebró en Madrid, en la casa del marqués de Villena, la primera sesión de la Real Academia Española de la lengua, recogida en el libro de actas de la corporación. Por tanto, acaban de cumplirse 300 años del nacimiento de la RAE, que ahora tiene presencia internacional.



ÚSALA PARA: descubrir los actos que tendrán lugar para celebrar el aniversario. Se iniciarán en septiembre y culminarán en 2014 con la publicación de la vigésimo tercera edición del Diccionario de la Real Academia Española de la Lengua. Incluyen exposiciones en la Biblioteca Nacional e incluso simposios internacionales.

LO MEJOR: las conmemoraciones se van a llevar a cabo en diferentes lugares.

Ranking de webs

www.weboscope.com/top/

QUÉ ES: Top Weboscope es un directorio de páginas hispanas que contiene webs de todo tipo, aunque la mayoría son blogs personales que añaden al ranking los propios usuarios. Hay casi 50.000 webs almacenadas, y aunque una buena parte no dan la talla, se pueden encontrar cosas interesantes.

EL BLOG DEL LECTOR

Cine, moda y más

De Marta Rodríguez Martín

Estudiante de periodismo y amante de la moda y el cine. Marta Rodríguez nos desgrana el vestuario de algunas de las películas más famosas, tanto clásicas como actuales.

biocinemas.blogspot.com.es

Otros blogs que recomendamos:

blogohlamoda.es

celebritieshollywoodbelleza.blogspot.com.es/

¡Envíanos tu blog!



Los chollos de Internet

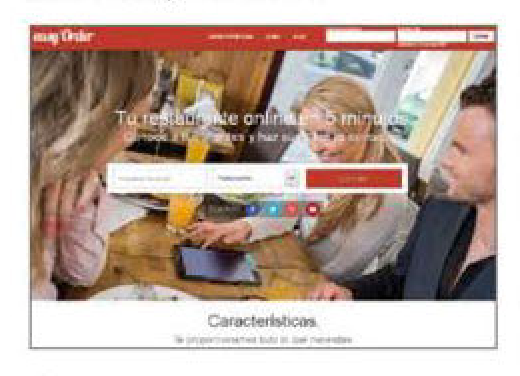
ÚSALA PARA: localizar páginas en español que cubren todas las temáticas posibles. Hay una docena de categorías principales que a su vez tienen numerosas subcategorías. Por ejemplo, Arte y Cultura, Ciencias, Deporte, etc.



LO MEJOR: una bandera al lado de cada página te indica el país de procedencia.

Tu restaurante online
easyorder.es

QÚE ES: ¿tienes un restaurante o un bar y quieres ampliar tu negocio? Easy Order incluye menús en formato digital, formularios de pedidos, ingeniería de menús, estadísticas, y mucho más.



ÚSALA PARA: ofrece a los clientes de un bar o un restaurante la posibilidad de realizar sus reservas o sus pedidos online.

LO MEJOR: el servicio incluye promociones y programas de fidelización de clientes para mantener y aumentar el negocio.

Ábrete paso
tribhu.com

QUÉ ES: hacerte un nombre en el mundo de la música es muy duro. Lo más difícil es promocionarte y darte a conocer. Tribhu te echa una mano para convertir a tu grupo en estrellas del firmamento musical. Al menos, esa es la idea...

ÚSALA PARA: inscribir a tu banda en Tribhu y subir algunos temas. A medida que escalas en el ranking vas ganando fans. Puedes contactar con ellos, organizar conciertos, participar en eventos, etc.



LO MEJOR: es fácil de usar y el espacio de cada banda resulta atractivo.

Viajeros afines
geonick.com

QUÉ ES: una red social que conecta lugares y personas. Te ayuda a descubrir nuevos paraísos y gente con tus mismos gustos.

ÚSALA PARA: conocer gente nueva mientras viajas. Con Geonick creas un perfil con tus aficiones y lugares que has visitado o deseas visitar, comienzas a hacer recomendaciones, y descubres personas con tus mismos gustos, o que quieren viajar a los mismos lugares que tu.

LO MEJOR: las postales digitales con tus fotos que puedes insertar en el mapa.



¡Envíanos tu blog!
Si quieres ver tu blog recomendado en esta sección, envíanos un email a esta dirección y escribe en el **Asunto: Blog del mes.**
cartas.pci@axelspringer.es



Sólo relojes
www.relooojes.com

QUÉ ES: un outlet que se dedica a vender relojes de todo tipo a precios muy ajustados.

ÚSALA PARA: comprar relojes tradicionales de pulsera, pero también despertadores, modelos de pared, de bolsillo, etc. Los encontrarás a partir de tres euros.

LO MEJOR: trabajan con las marcas más conocidas de relojes: Seiko, Casio, Lotus, Festina. Burberry, Corvette, Lemans, etc.



Busca chollos
www.blogdechollos.com

QUÉ ES: una interesante bitácora que recoge las ofertas más llamativas de tiendas online, outlets, servicios de venta privada, etc.

ÚSALA PARA: encontrar artículos a precios de todos tipo a precio realmente sorprendentes. Ropa, tecnología, hogar, videojuegos, y mucho más.

LO MEJOR: se actualiza varias veces al día con chollos procedentes de páginas de compra online tanto nacionales como internacionales.

Sácale todo el partido a tu portátil

Y no lo jubiles antes de tiempo

Los portátiles te permiten trabajar o estudiar, en cualquier lugar. Pero esa particularidad, requiere un uso distinto del empleado para un ordenador de sobremesa. A continuación, te mostramos algunas claves para aprovechar al máximo lo que tu portátil puede ofrecerte.



Los portátiles, debido a su diseño compacto, tienen unas especificaciones técnicas limitadas. No tienen la misma potencia que un ordenador de sobremesa, ni la misma capacidad de almacenamiento. Dado su carácter móvil, debes adoptar medidas de seguridad adicionales que no tendrías en cuenta para un ordenador de sobremesa. Por otro lado, puesto que la actualización de su hardware es limitado, y el nuevo software cada vez requiere más recursos, puede volverse más y más lento, afectando así a tu productividad. A continuación te daremos algunos consejos para que el uso de tu portátil vuelva a ser eficiente y seguro.

PASO 1 • Pon tu Windows en forma

La base para conseguir el máximo rendimiento de tu portátil, es mantener el sistema operativo lo más saneado posible. El punto más débil suelen ser los programas instalados y su descontrolado consumo de recursos.

Optimiza el inicio

Un mal muy común en la mayoría de los ordenadores, pero especialmente notorio en los portátiles, es la lentitud a la hora de iniciar el sistema operativo. ¡Cuando abres tu portátil, necesitas que esté funcionando lo antes posible! Ese retraso en el inicio, lo provocan algunos programas, que intentan ejecutarse todos a la vez, al iniciarse el sistema. Pero la falta de recursos del portátil, hace imposible atender a todas las peticiones de los programas y se satura el inicio. Para deshacer este "atasco" de programas, tan sólo debes acceder a la herramienta adecuada. Pulsa la combinación de teclas Windows+R. A continuación, en el cuadro **Ejecutar**, escribe el comando **msconfig**. Después, en el cuadro **Configuración del sistema**, accede a la pestaña **Inicio de Windows** **1**. En esta pestaña se listan todos los programas que se inician junto a Windows. Algunos, como el antivirus, es necesario que se inicie con Windows, pero seguro que puedes prescindir de muchos de los otros. Ahora, desmarca todos aquellos programas que no necesitas que se inicien con Windows **2**. Ten en cuenta que el hecho de desactivarlos del inicio de Windows, no impedirá el funcionamiento normal de estos programas cuando realmente los necesites, no



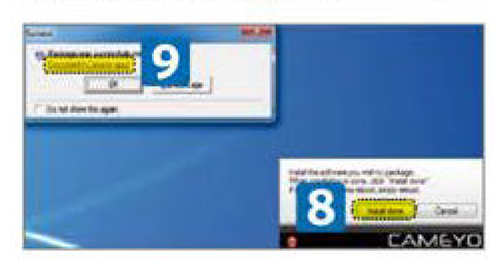
los estás desinstalando. Simplemente no permites que consuman recursos si no los estás usando. Cuando hayas desactivado el inicio de todos aquellos programas que no necesitas, pulsa sobre **Aceptar** 3. Acto seguido, necesitarás reiniciar el sistema para que se lleven a cabo los cambios realizados. Haz clic en **Reiniciar** 4. Tras este reinicio, comprobarás como se ha reducido sustancialmente el tiempo de inicio de tu Windows.

Usa programas portables

Otra forma de optimizar el sistema operativo, es no saturarlo de programas. ¿Pero qué hacer si necesitas esos programas para tu trabajo o estudios? La solución es utilizar programas portables. Estos programas tienen las mismas funciones que sus equivalentes "instalables", pero cuentan con la ventaja de que no necesitan instalarse, por lo que no contribuirán a ralentizar tu sistema. Es posible que algunos de los programas que utilizas habitualmente, cuenten con una versión portable, ¡y si no la tienen, créala! **Cameyo (http://cameyo.com)** es un software que te permitirá transformar un programa "instalable", en una aplicación portable. Comienza por descargar e iniciar **Cameyo**. Como no podía ser de otra forma, Cameyo es un programa portable. Bastará con hacer doble clic sobre él para iniciarlo. Al comenzar, te pedirá que crees una cuenta en su servicio. Este paso es opcional y no es necesario para crear el programa portable. A continuación, haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre la opción de idioma de la parte inferior y elige **español** 5. Después,



pulsa sobre el icono **Estudio** 6. Acto seguido, pulsa sobre la opción **Captura de aplicación localmente** 7.
Tras unos instantes, Cameyo inicia un proceso en el que se capturará todo cuando suceda en tu equipo. Ahora, instala el programa que quieres convertir en portable. Debes completar totalmente la instalación del programa, incluyendo el registro de su licencia si fuera necesario. Cuando termines su instalación, pulsa sobre **Install done** 8. Tras unos instan-



tes, Cameyo te indica que tu programa portable está listo para ser usado. Lo encontrarás en la carpeta que te indica el programa 9. Para acceder a él, tan sólo tendrás que hacer doble clic sobre el enlace. Ahora, ya puedes desinstalar el programa que has usado para crearlo, y usar la versión portable.

Ayuda externa

Dado que los ordenadores portátiles tienen unas posibilidades de actualización de hardware muy limitadas, es muy común que, tras un tiempo, la memoria RAM instalada sea insuficiente para mover con soltura algunos programas actuales. Microsoft encontró la solución para ampliar la memoria RAM de tu portátil, sin necesidad de cambiar ningún componente interno: la función **ReadyBoost**. Este sistema utiliza una unidad USB, o parte de ella, como parte de la memoria RAM de tu portátil. Para activar este sistema en Windows Vista, Windows 7 y Windows 8, tan sólo necesitas una llave USB compatible con ReadyBoost (la mayoría en la actualidad lo son) y una sencilla configuración. Comienza por conectar la unidad USB a tu portátil. A continuación, Accede a **Equipo**, desde el menú de Inicio. A continuación, haz clic, con el botón derecho del ratón, sobre la unidad USB. Elige la entrada **Propiedades**. En el cuadro de propiedades, accede a la pestaña **ReadyBoost** 10. A continuación, puedes utilizar toda la capacidad de la unidad **USB** 11, o solo una parte de ella. De esa forma podrás almacenar tus archivos en ella, y al mismo tiempo acelerar el sistema. Marca la opción **Usar este dispositivo** 12. Ahora, desplaza el control deslizante o escribe la cantidad de memoria que quieres destinar a ReadyBoost 13. Por último, pulsa sobre **Aceptar** 14, para activar ReadyBoost. Desde ahora, la unidad quedará configurada para esa función. De esa forma, si necesitas potencia extra, bastará con conectarla para añadir un poco más de potencia al sistema.



Disco duro: la clave

Tal vez la actualización más sencilla y efectiva que le puedes hacer a tu portátil, es sustituir su actual disco duro mecánico por un disco duro de estado sólido (SSD). Además de conseguir un notorio aumento del rendimiento y la velocidad, reduces el consumo energético por partida doble. Los discos SSD no consumen tanta energía como los tradicionales. Pero además, al generar menos calor no necesitará un uso tan intensivo del sistema de refrigeración. Por lo tanto, además de mejorar el rendimiento, optimizarás la duración de la batería de tu ordenador portátil.



PASO 2 • Preparado para todo

Fuera de casa, debes estar preparado para usar tu portátil bajo circunstancias imprevistas. Por eso es importante tener siempre a mano herramientas que te permitan salir airoso de cualquier situación inesperada como, por ejemplo, necesitar un determinado programa para realizar una tarea inesperada o facilitar la conexión a otros dispositivos móviles de tu entorno.

Comparte tu conexión

Cada vez usas más dispositivos para diversas tareas, y uno de los aspectos más importantes para un portátil es su conectividad. Con **Virtual Router Manager (virtualrouter.codeplex.com)**, convertirás tu portátil en un punto de acceso WiFi a Internet, pudiendo así conectar tu tablet u otros dispositivos a la Red. Configurarlo es muy sencillo. Tras descargar e instalar el programa, inícialo.

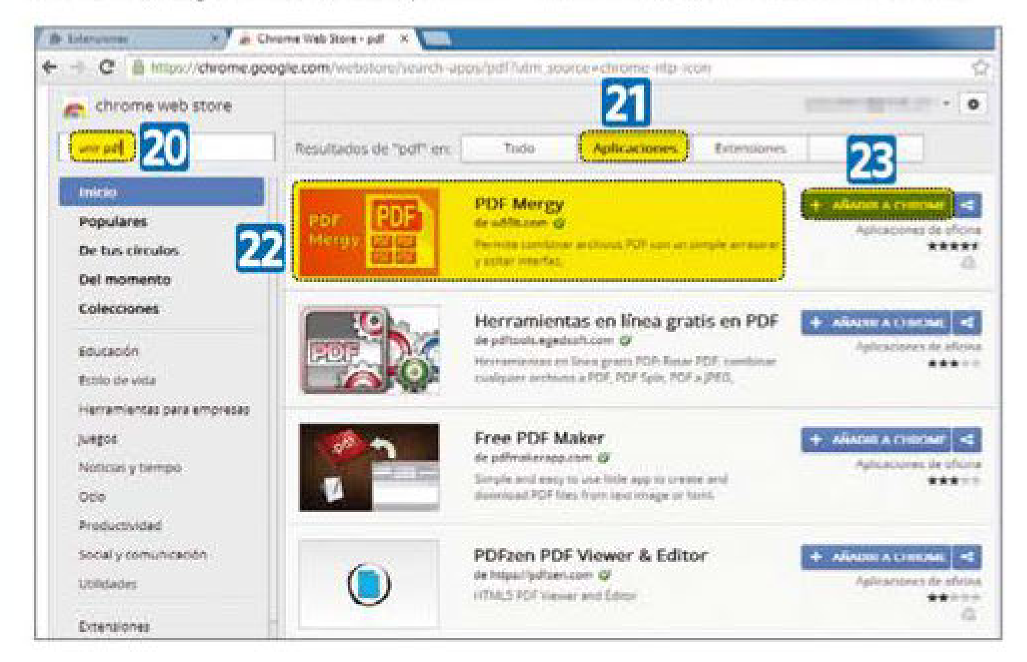
Asigna un nombre a la nueva red en **Network Name (SSID)** 15. Este será el nombre visible de tu red privada, para el resto de dispositivos inalámbricos que estén a tu alrededor. A continuación, escribe una contraseña para restringir la conexión a tu red 16. Después, selecciona **Conexión de red inalámbrica** en el campo **Shared connection:** 17.



Por último, pulsa sobre **Start Virtual Router** 18. Ahora, desde las opciones de conexión WiFi de tu dispositivo, busca la red que acabas de crear y conecta con ella. Te solicitará una contraseña. Introduce la que has establecido en la configuración y conéctate. En la ventana de **Virtual Router Manager** verás todos los dispositivos conectados a tu red privada 19.

Aplicaciones y extensiones web

Gracias al enorme abanico de posibilidades que ofrecen las extensiones y aplicaciones de Google Chrome, tal vez puedas prescindir de algunos de esos pesados programas que tienes instalados en tu equipo, o encontrar, de una forma rápida y sencilla la forma de hacer una determinada tarea, sin necesidad de instalar ningún software adicional en tu equipo. Por ejemplo, puedes instalar en **Google Chrome** una aplicación que te permitirá unir varios documentos PDF en uno sólo. Esta sencilla operación antes requería instalar un programa específico, que te ocupaba espacio en el disco duro y consumía recursos. Ahora, lo puedes hacer directamente desde el navegador. Obviamente, necesitas tener instalado Google Chrome en tu portátil, e iniciar la sesión en el navegador con tu cuenta de Gmail. A continuación, pulsa sobre la opción **Aplicaciones** de la barra inferior de Chrome. En esta sección verás las aplicaciones que tienes instaladas. Ahora pulsa sobre el icono de **Chrome Web Store**, desde donde podrás descargar todas las aplicaciones y extensiones para tu navegador. Después, realiza una búsqueda de lo que quieres que haga la aplicación. En este caso, la búsqueda será **unir PDF** 20. Ahora, filtra el resultado. Pulsa sobre **Aplicaciones** 21, y como resultado de esa búsqueda obtendrás la aplicación PDF Mergy 22. Pulsa sobre **Añadir a Chrome** 23, y confirma su instalación en el navegador. Ahora, se añadirá un nuevo acceso directo a la sección **Aplicaciones de Google Chrome** y estará lista para comenzar a usarla cuando la necesites.



¡Al ladrón!

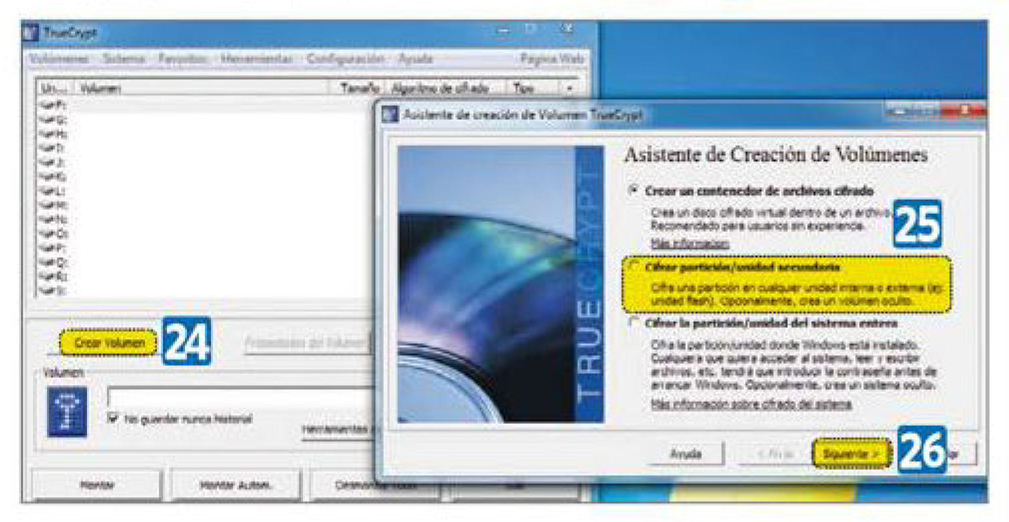
Los ordenadores portátiles, y todos los dispositivos móviles en general, son especialmente atractivos para los delincuentes. Estos aprovecharán el más mínimo descuido para hacerse con tu portátil. En estos casos, es tan grave la pérdida del portátil en sí, como la información que puede contener. Existen programas que pueden ayudarte a recuperar tu portátil mediante geolocalización, toma de fotos remota con la webcam, bloqueo remoto del portátil, etc. **Prey (preyproject.com)**, por ejemplo, es una utilidad gratuita que te ofrece una completa protección para tres dispositivos. Su uso es muy sencillo, basta con instalar el programa en cada uno de los dispositivos, registrarse en su servicio y configurar las opciones de protección en su panel de control web. En caso de pérdida puedes rastrear tu portátil, y éste te enviará notificaciones de su estado.

PASO 3 • Blindaje portátil

Los ordenadores portátiles son muy susceptibles a accesos indebidos, pérdidas o que te lo roben. Por ello, es especialmente importante proteger los datos que almacenas en él.

Cifra tu información

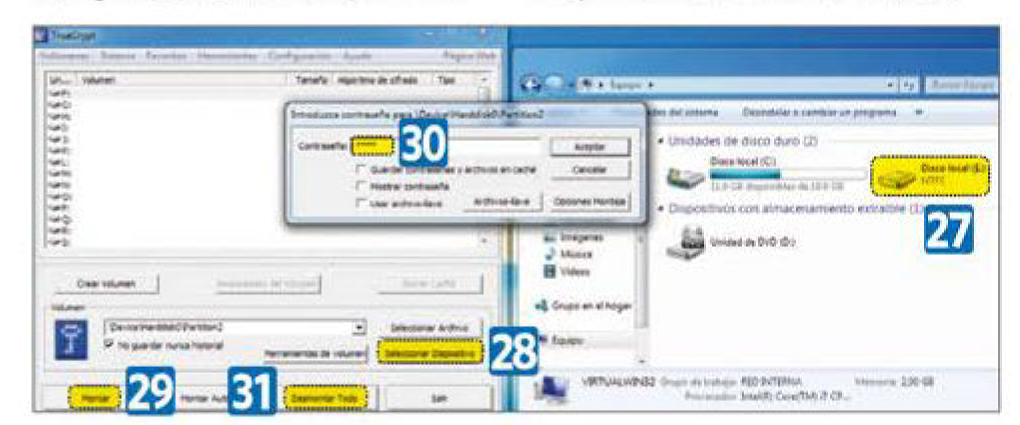
TrueCrypt (truecrypt.org) es un software gratuito, que ofrece seguridad para tus datos de diversas formas: puede cifrar tu disco duro al completo, cifrar sólo una determinada partición, o crear una "carpeta contenedora" que cifrará todos los archivos que copies a su interior. Por ejemplo, cifra una partición ya existente, donde guardarás todos tus documentos y archivos privados. **Esta partición permanecerá inaccesible**, hasta que decidas usarla. Entonces, mediante una contraseña, se montará en el sistema y podrás acceder a todos tus documentos como si de una partición normal se tratara. Cuando termines, vuelve a desmontar la unidad y se cifrará de nuevo todo su contenido. Descarga e instala TrueCrypt en tu portátil. A continuación, inicia el



programa y haz clic sobre el botón **Crear Volumen** 24. A continuación, se inicia un asistente que te ayudará a crear el nuevo volumen. Tan sólo debes seguir sus indicaciones para crearlo. Marca la opción **Cifrar partición/unidad secundaria** 25 y pulsa en **Siguiente** 26. Después, elige la opción **Volumen TrueCrypt común** y continúa con **Siguiente**. Ahora, pulsa sobre **Seleccionar Dispositivo**, elige la partición que deseas destinar al cifrado de tus archivos y continúa con **Siguiente**. Después, marca la opción **Cifrar partición conservando datos**, para que Truecrypt no borre los datos que actualmente contiene esa partición. Continúa con **Siguiente**. En las opciones de cifrado, mantén las establecidas por el programa y pulsa en **Siguiente**. Establece la contraseña que te servirá para montar y acceder a la partición y a tus datos. Prosigue la creación del volumen con **Siguiente**. En el paso **Recopilando Datos Aleatorios**, pulsa en **Siguiente**. Después, establece un método de borrado seguro para los archivos que borres de tu unidad cifrada. De ese modo no podrán recuperarlos. Elige la opción **3 pasadas (US DoD 5220.22-M)**. Pulsa sobre **Siguiente** y, después, sobre **Cifrar**, para iniciar el proceso.

Accede a tus archivos cifrados

Ahora, en Equipo, puedes ver la unidad pero no puedes acceder a su contenido 27. Para acceder a él, antes debes montar la unidad en el sistema. Inicia TrueCrypt y haz clic en **Seleccionar Dispositivo** 28. Después, selecciona la partición creada en el apartado anterior. Ahora, pulsa sobre **Montar** 29. Acto seguido, te pide la contraseña para acceder 30. Después, en **Equipo**, aparece una nueva unidad de disco duro. En esa nueva unidad encontrarás tus archivos. Mientras esté montada, podrás acceder a ellos con normalidad. Cuando termines, pulsa sobre el botón **Desmontar Todo** 31. Inmediatamente, la unidad se desmontará del sistema y mantendrá tus archivos cifrados.



Usa la nube

La mejora de las velocidades de conexión a Internet, ha favorecido la aparición de numerosos servicios de aplicaciones web y Cloud computing, gracias a las cuales que puedes realizar, a través del navegador, tareas para las que antes necesitabas instalar programas con unos requerimientos mínimos prohibitivos para ordenadores poco potentes o Netbooks. Editar videos, retoque fotográfico, edición musical, conversión entre diferentes formatos de archivos, edición de documentos, etc. Ahora puedes realizar todas estas tareas, sin importar la potencia de tu equipo, ya que el consumo de recursos recae sobre el servidor de la empresa. Tu tan sólo tendrás que preocuparte de realizar el trabajo, y descargar el resultado una vez hayas concluido la tarea.

Supervisa dónde accede tu hijo

Desde el portátil, tablet y smartphone

Los niños imitan todo cuanto hacen sus padres. Si habitualmente usas ordenadores o dispositivos electrónicos, seguro que tu hijo ya te habrá pedido usarlos en alguna ocasión. Con las debidas precauciones no existe motivo alguno para que ellos no disfruten tanto con la tecnología como lo haces tú.



Los niños sufren una irresistible curiosidad por la tecnología. En la actualidad, reprimir esa curiosidad no es una opción. Por eso, ¡deja que la usen! Obviamente, **nunca deben hacerlo si no es bajo la supervisión de sus padres**. Existen herramientas que te facilitan el control de los contenidos a los que tendrán acceso los menores, o de las funciones del dispositivo que podrán usar. A continuación, te daremos algunas claves para que configures el control parental en los distintos dispositivos.

PASO 1 • Tus hijos y Windows 8

Windows 7 ya contaba con algunas opciones interesantes, que permitía a los padres controlar el uso del ordenador de los menores. Con Windows 8 se han ampliado estas opciones y se ha facilitado su acceso y configuración.

Crea una cuenta infantil

El primer paso para establecer una protección adecuada para los menores, es crear una cuenta de usuario específica para ellos. Esta cuenta te permitirá limitar el uso que el menor hace del equipo. Comienza por acceder a la configuración de cuentas de Windows. Utiliza la combinación de teclas Windows+I. A continuación, elige **Cambiar configuración de PC**. Ahora, selecciona la opción **Usuarios** y haz clic sobre **Agregar un usuario**. En la configuración de la cuenta de usuario, puedes elegir si quieres que la nueva cuenta esté vinculada a una dirección de correo, o si por el contrario será una cuenta local. Si optas por la última opción, haz clic sobre **Iniciar sesión** sin una cuenta Microsoft. De ese modo la cuenta de usuario estará limitada a este equipo. Continúa la configuración con

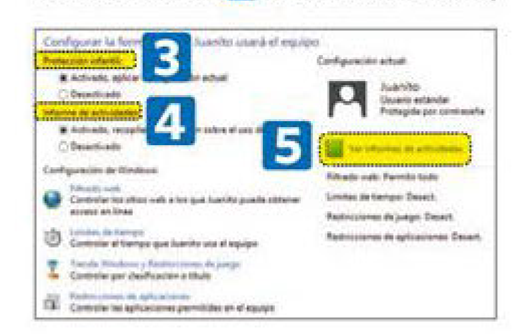


Cuenta local. Ahora, introduce el nombre de usuario y contraseña y haz clic en **Siguiente**. Antes de finalizar la creación de la nueva cuenta, marca la casilla **¿esta es una cuenta de un niño? Activa Protección infantil para obtener informes sobre su uso del equipo** **1**. Por último, pulsa sobre **Finalizar** **2**.

Configura el control parental

Ahora que ya tienes creada una cuenta infantil, configura los parámetros del control parental. Para hacerlo, accede al **Panel de Control**. Usa el atajo Windows+X y elige la entrada Panel de control. Después, haz clic sobre la opción

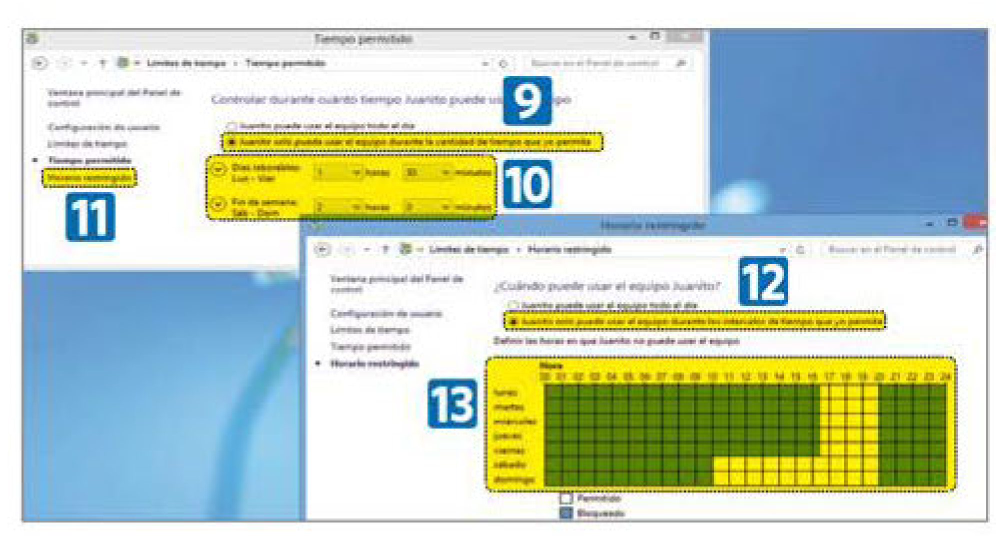
Configurar Protección infantil para todos los usuarios. A continuación, selecciona la cuenta infantil que has creado en el apartado anterior. En la ventana de **Configuración de usuario**, confirma que la cuenta tiene activada la **Protección infantil** 3 y el **Informe de actividades** 4. Desde esta ventana,



puedes controlar el uso que tu hijo hace del ordenador, estableciendo unos horarios y filtrando la idoneidad de los contenidos que se mostrarán en él. Puedes ver toda la actividad que ha tenido la cuenta infantil, pulsando sobre **Ver informes de actividades** 5.

Filtra el contenido web

Puedes establecer filtros de contenido web, para que sólo se muestre contenido apto para todos los públicos, evitando así la exposición del menor a contenido sexual o violento mientras navega por la Red. Haz clic sobre la opción **Filtrado de web**. Después, marca la opción **Usuario solo puede usar los sitios que yo permita**. A continuación, establece el tipo de filtro de contenido. Elige la opción **Establecer nivel de filtrado web**. En el siguiente cuadro, elige el nivel de filtrado que deseas establecer, siendo la primera opción de la lista la más restrictiva y la última la más permisiva 6. Marca la opción **Bloquear descargas de archivos** 7, para evitar que el menor pueda descargar archivos sin tu supervisión. También puedes establecer una lista de sitios web permitidos o bloqueados, independientemente de la clasificación de su contenido. Para ello, haz clic sobre la opción **Permitir o bloquear sitios web** 8 e introduce la dirección de cada sitio web.

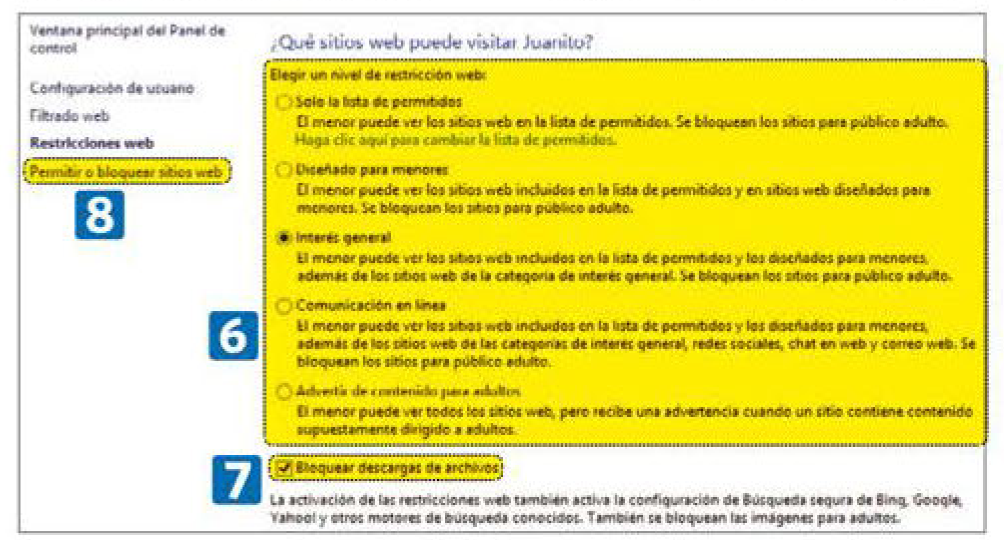


Límite de tiempo

Los expertos en educación infantil recomiendan establecer unas normas, que limiten el tiempo que el menor pasa delante del ordenador. Según ellos, no es recomendable que el menor pase más de 2 horas frente al ordenador. Para ayudarte a establecer ese horario, Windows 8 incluye una herramienta que permite establecer un horario de uso del ordenador, cuando se inicia la cuenta del menor. Configura este horario con la opción **Límites de tiempo**, en la ventana **Configuración de usuario**. Accede a ella y marca la opción **Usuario solo puede usar el equipo durante la cantidad de tiempo que yo permita** 9. Después, establece un tiempo de uso para los días laborables y para los fines de semana 10. Además de limitar el tiempo de uso, también puedes establecer durante qué periodo

Compromiso de las operadoras

Las empresas de telefonía que ofrecen servicios de conexión a internet, están cada vez más comprometidas en establecer servicios de control parental para sus clientes. Algunas de estas herramientas tienen un pequeño coste añadido a la factura final contratada, como porejemplo, Canguro net de Movistar o Tranquilidad de Orange. Estos servicios realizan un filtrado semántico de los contenidos a los que se accede desde tu ordenador. Es decir, que se bloquean grupos de palabras relacionadas con contenido de carácter sexual o violento. También se emplean bloqueos de publicidad y ventanas emergentes, para evitar la aparición de anuncios o imágenes no adecuadas. La activación del control parental que te ofrece tu sistema operativo, unido a un filtrado de contenidos adicional, contribuye a eliminar gran parte del potencial peligro que la red puede suponer para la educación de tus hijos.



del día puede usar el equipo el usuario de la cuenta infantil. De ese modo, te aseguras que el menor no usa el equipo mientras tú no estás en casa para supervisarlo. Pulsa sobre **Horario restringido** 11 y marca la opción **Usuario solo puede usar el equipo durante los intervalos de tiempo que yo permita** 12. Acto seguido se activa la cuadrícula de tiempo 13. Pulsa y arrastra el cursor por la cuadrícula, para seleccionar el intervalo de tiempo que Windows no permitirá el inicio de la sesión al menor. Cuando concluya este tiempo, aparecerá una pantalla de bloqueo de sesión, en la que podrás apagar el sistema o prorrogar su tiempo de uso.

Bloquea la Tienda Windows

Windows 8 también permite restringir el acceso a la Tienda de Windows, para evitar compras de contenido no apto para su edad. Nuevamente desde la ventana **Configuración de usuario**, elige la opción **Tienda de Windows y Restricciones de juego**. Marca la opción **Usuario solo puede usar los juegos y las aplicaciones de la Tienda de Windows que yo permita**. A continuación, pulsa sobre **Establecer Clasificación de juegos y la Tienda de Windows**. Después, marca la opción **Bloquear Juegos sin clasificación** 14. Ahora, en la lista inferior, elige la clasificación adecuada para su edad 15. Si tienes algún juego instalado en Windows, pero no es adecuado para tu hijo, puedes bloquearlo. Para ello elige la opción **Permitir o bloquear juegos** 16 y selecciona la opción de acceso o bloqueo de cada juego instalado.



PASO 2 • Control parental en Android

Actualmente los menores reclaman, cada vez con menos edad, tener su propio smartphone. En este sector también existen herramientas para procurarles un uso acorde a su edad. En Android, por ejemplo, puedes utilizar la app Control paterno Funamo.

Descarga e inicia Funamo

Control Parental Funamo permite establecer unas normas que limitan y restringen el uso de algunas funciones del smartphone donde se instala. Con Funamo es posible bloquear apps, contenidos, descargas e incluso impedir el uso de apps, más allá del tiempo establecido. Comienza por instalar la app en el smartphone que usará el menor. Funamo está disponible desde la app de Google Play, por lo que una simple búsqueda bastará para localizarla e instalarla. Después, inicia la aplicación. A continuación, crea una cuenta de registro en Funamo, pulsando sobre en **Sign in**. Cuando termines, crea un nuevo perfil para el menor. Escribe su nombre y apellido 17 y toca sobre **Set kid** 18. Tras esto, puedes activar el servicio de Google Push, que te servirá para controlar remotamente las reglas de uso del smartphone. Esta función es opcional. Cuando termines, comienza con la configuración de Funamo.

Please enter the following information for the kid who will be the primary user of this device or will share the device with an adult the most. Funamo will automatically create a control profile for her/him.
Firstname: Juanito 17
Lastname: Garcia
Set kid 18 Clear

Navegación segura

Antes de activar Funamo es necesario configurar algunas opciones. Una de las más destacadas es el filtro de seguridad del navegador. Accede a Funamo y pulsa sobre la opción **Internet filtering**. Este apartado permite activar diversos filtros para la navegación segura en Internet y el bloqueo de palabras clave relacionadas con sexo o violencia. Activa las opciones **Content filtering** 19, **Enable Safe Search** 20 y **Enable keyword filter**. Después, en **Add Keywords**, añade cuantas palabras creas oportuno bloquear. Cuando termines vuelve al menú de configuración de Funamo.



Limita el acceso a las apps

Funamo también permite bloquear el acceso a determinadas apps, sin la supervisión de un adulto. Con esta función podrás bloquear el acceso a apps de redes sociales, mensajería o incluso a Google Play o Ajustes de Android. Desde el menú de configuración de Funamo, pulsa sobre la opción **Protected apps**. Ahora, toca sobre la opción **Protect applications** 21. Tras esto, establece



qué apps quieres bloquear. Pulsa sobre **Select applications** 22. Después, pulsa sobre **Select apps** y marca en la lista las apps a bloquear. Cuando termines, pulsa sobre **Save**.

Controles de tiempo

Al igual que ocurre en Windows 8, puedes limitar el tiempo de uso de una determinada app, o establecer unos horarios de uso del smartphone o tablet. De esa forma, podrás evitar que el menor pase demasiado tiempo jugando, o use su smartphone durante las horas de estudio. Puedes establecer los horarios de estudio en la opción **School time setup** 23 y el tiempo límite de uso de las apps en **App time allowance** 24. Para establecer qué apps están limitadas a un determinado límite horario, pulsa sobre **Time-limited apps** 25. Después, activa la opción **Time-limited Application**, y elige las apps a limitar con **Select applications**. Cuando termines, establece el límite de tiempo para cada día de la semana. Por último, ya puedes activar Funamo para que haga su trabajo. Activa la opción



Start Funamo. Cuando quieras modificar alguno de estos parámetros, te pedirá la dirección de correo y contraseña que estableciste en el registro de la app.

Android 4.3 y el control parental

Una de las novedades de la última versión de Android, es la posibilidad de crear perfiles de usuario. Pese a que en los sistemas operativos de escritorio esta es una característica muy común, en los sistemas móviles representa una gran evolución. Esta función, permitirá al propietario del dispositivo, crear varias cuentas de usuario con acceso limitado a algunas apps y funciones del smartphone. Así se podrán crear perfiles de usuario para niños, en el que sólo estén disponibles apps y juegos apropiados para su edad, aislando el resto del contenido de tu dispositivo.

PASO 3 • La seguridad de iOS

Los dispositivos con sistema operativo móvil de Apple cuentan con opciones de control parental integradas en el sistema, no obstante, es necesario activarlas ya que en origen permanecen siempre desactivadas.

Activa el control parental de iOS

Gracias al control de los contenidos que ejerce Apple, es extremadamente sencillo establecer límites de edad para los contenidos que se mostrarán en la App Store o en iTunes. Activa estos filtros, accediendo a **Ajustes**. Después, en el menú lateral, toca sobre **General** 26 y, en el cuadro central, pulsa sobre **Restricciones**. En este apartado encontrarás varios controles a tener en cuenta. Por ejemplo, el bloqueo de la instalación o desinstalación de apps 27. También puedes establecer controles para que sólo se muestren contenidos aptos para a la edad del menor 28. Estos controles se basan en las clasificaciones oficiales de los contenidos. Además, puedes bloquear una de las prácticas más comunes en las apps de juegos: las compras In-App. Desactiva la opción **Compras integradas** 29 para inhabilitar este tipo de compras, y evitar sorpresas en tu cuenta corriente. En esta sección también puedes limitar los accesos de las apps a servicios como **Localización, Contactos** 30, redes sociales o fotos para, de ese modo, preservar la privacidad. Configura estos parámetros y tus hijos podrán disfrutar de lo último en tecnología sin que ello afecte a su seguridad.



Los mejores trucos para Linux

Con Ubuntu 13.04

Ubuntu se ha convertido en la distribución de Linux más popular de los últimos años y, como todo sistema operativo, requiere ciertos trucos para afinarse y ponerse a punto. Muchos sirven también para otras distribuciones de Linux. Descubre los trucos más eficaces y disfruta al máximo de tu sistema operativo preferido.

Siendo Ubuntu la distribución de Linux más popular, resulta indispensable saber los entresijos que guarda este gran sistema operativo. Sin embargo, conocerlos todos resulta imposible debido a la enorme cantidad de personalizaciones disponibles. Si quieres aprovechar aún más la distribución, siempre hay trucos que te permiten explotar de la mejor manera tu sistema operativo preferido. En este artículo te mostramos los que consideramos más interesantes y que te pueden resultar más útiles.

PASO 1 • Consola de comandos

En los sistemas operativos basados en Unix, como Linux, se utiliza frecuentemente la consola de comandos tanto para realizar labores administrativas como para trabajar con el ordenador.

Olvídate del ratón

Es interesante conocer algunos de los comandos básicos para ahorrar tiempo y automatizar tareas sin tener que estar constantemente haciendo clic con el ratón entre ventanas, menús y cuadros de diálogo. Como siempre es útil tener a mano la información del hardware del equipo para saber exactamente los componentes del sistema y comprobar que todos funcionan correctamente existe un listado de órdenes que te permitirán conocer el hardware de tu máquina. Ten en cuenta que algunos de ellos tienen que ejecutarse obligatoriamente como administrador. El comando **lshw** muestra la información sobre la CPU, tarjeta gráfica, tarjeta de sonido, puertos PCI, USB,



tarjetas de red, etc. El comando **lspci** genera un listado de todos los puertos PCI del equipo. Si ejecutas **lsusb** se te mostrará un listado de los puertos USB y los dispositivos conectados a ellos. Con **fdisk -l** se te mostrará información sobre los discos duros instalados, capacidad y punto de montaje dentro del sistema de ficheros. Con **dmesg**, mensajes de diagnóstico, se te aparece en pantalla mensajes de información del núcleo de las últimas actividades realizadas.

Acostumbrarse a que estén en el lado izquierdo tampoco ha de suponer un problema, pero con la flexibilidad y opciones de Ubuntu puedes poner los iconos en el lado derecho fácilmente. En Ubuntu, la 13.04, la manera más sencilla de cambiar los iconos de lado es ejecutando el siguiente comando:

gsettings set org.gnome.desktop.wm.preferences button-layout :minimize,maximize,close

```
nacho@nacho: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
nacho@nacho:~$ lsusb
Bus 001 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 002 Device 001: ID 1d6b:0002 Linux Foundation 2.0 root hub
Bus 001 Device 002: ID 8087:0020 Intel Corp. Integrated Rate Matching Hub
Bus 002 Device 002: ID 8087:0020 Intel Corp. Integrated Rate Matching Hub
Bus 001 Device 003: ID 04f2:b128 Chicony Electronics Co., Ltd
Bus 002 Device 003: ID 045e:0083 Microsoft Corp. Basic Optical Mouse
nacho@nacho:~$
```

Desde siempre uno está acostumbrado a tener los botones de las ventanas en el lado derecho, específicamente los botones de minimizar, maximizar y cerrar. Desde que Ubuntu trae Unity como gestor de ventanas, estos botones aparecen en el lado izquierdo a diferencia de las versiones anteriores, otras variantes de Ubuntu e incluso otros sistemas operativos que están al lado contrario.

En caso de que no encuentres programas para hacer lo que quieres o que las aplicaciones que vienen por defecto en Ubuntu no te gusten, siempre puedes recurrir al al **Centro de Software de Ubuntu**. Desde allí vas a poder instalar excelentes programas con tan sólo unos pocos clics. Algunas alternativas destacadas a las existentes son: OpenShot como editor de video, AbiWord para textos simple y liviano, Thunderbird como gestor de correo electrónico, Chromium como navegador web (versión libre de Google Chrome), Pidgin para la mensajería instantánea, VLC como reproductor multimedia, FileZilla como cliente FTP o GIMP como editor de imágenes tipo Photoshop.
Muchas veces cuando quieres cambiar de una aplicación a otra rápidamente necesitas coger el ratón y pulsar la ventana donde se encuentra la aplicación que quieras usar. Si estás utilizando el teclado y quieres una solución rápida mantén pulsado **Alt** y luego pulsa el **tabulador**.

Utiliza el manual

El manual oficial constituye una excelente ayuda para los recién iniciados y, además de ser muy completa, fue escrita pensando en los usuarios más experimentados así que resulta muy útil y fácil de leer para todos. Para descargarlo visita la página oficial de ayuda: **help.ubuntu.com**.



PASO 2 • Vuelve a la versión 2D de Unity

En la última versión de Ubuntu ya no existe Unity 2D pues lo han eliminado para ofrecer solamente la versión 3D.

Acelera la respuesta

Esto es algo que no ha sentado bien en equipos con hardware limitado y hace que el uso de Unity 3D se haga más lento y retardado. Para ejecutarlo debes saber que este truco hace que Unity funciona con menos efectos gráficos de ahí la mejora en el rendimiento, si no te preocupa perder algunos efectos como el efecto Blur y la transparencia en el Dash o Lanzador agrega la siguiente línea en el **archivo ~/.xprofile**. Si no lo tienes, créala. Para ello ejecuta en la terminal: **gedit ~/.xprofile**. Ahora agrega la siguiente línea y guarda los cambios: **export UNITY_LOW_GFX_MODE=1**. Al reiniciar comprobarás como Unity mejora su rendimiento y la capacidad de respuesta. Para revertir los cambios simplemente borra el archivo antes modificado, **~/.xprofile**.



Nombre de usuario

Este un pequeño truco si no quieres que se muestre tu nombre de usuario en el panel. Es un proceso muy sencillo aunque tienes que recurrir al terminal. Para ello ejecuta el siguiente comando: **gsettings set com.canonical.indicator.session show-real-name-on-panel false**. A continuación reinicia la sesión y no deberá aparecer tu nombre. Para dejarlo como estaba antes escribe: **gsettings set com.canonical.indicator.session show-real-name-on-panel true**.
Es posible que por una u otra razón no recuerdes tu contraseña de usuario. Por suerte existe una sencilla solución. Desde tu sesión escribe la siguiente línea de comando en la terminal: **sudo passwd nombre_usuario**. A continuación, introduce tu contraseña de administrador y luego escribe la nueva contraseña para dicho usuario.

```
nacho@nacho: ~
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
nacho@nacho:~$ gsettings set com.canonical.indicator.session show-real-name-on-panel false
```

Organiza todas tus fotos veraniegas

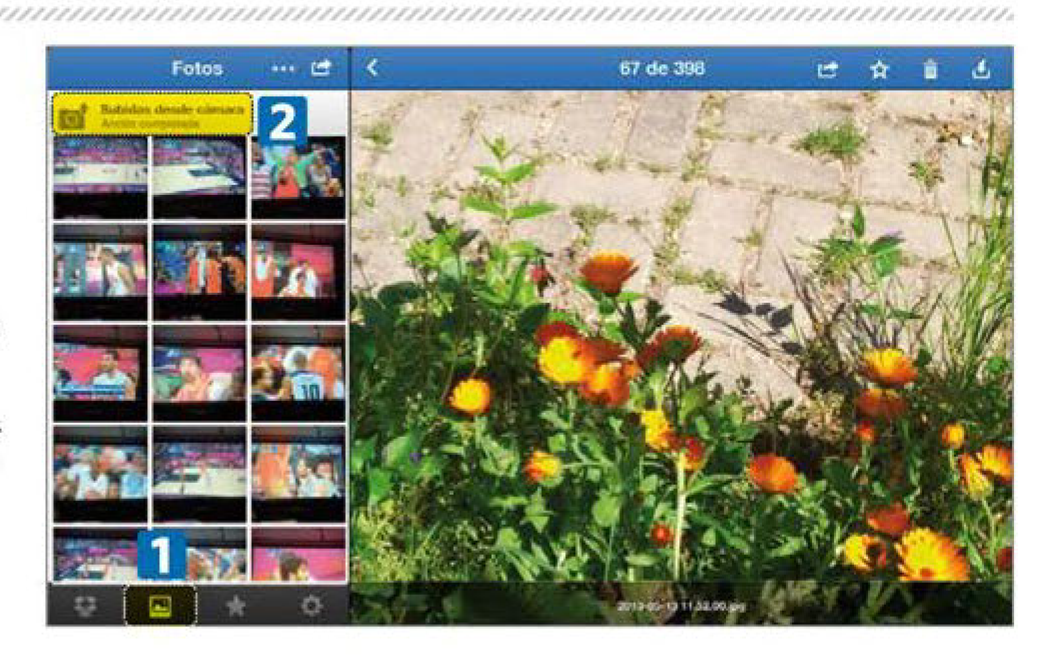
Con StudioLine Photo Basic

El verano llega a su fin, pero sus mejores momentos perdurarán para siempre gracias a las miles de fotografías que hemos hecho con nuestro smartphone. Ahora llega el duro trabajo de catalogarlas...

De nada sirve hacer hermosas fotos si no las podemos contemplar en pantalla grande, en una página web o impresas en papel. También conviene etiquetarlas para agrupar aquellas que tienen algo en común, así no te olvidarás de dónde provienen. Quizá también te interese crear álbumes fotograficos, preparar presentaciones, enviar alguna imagen a un conocido, convertir entre formatos, etc. Todo ello puedes llevarlo a cabo con **StudioLine Photo Basic**, un gestor fotográfico gratuito en castellano que puedes usar un mes sin restricciones. Luego puedes pedir una clave gratuita para usuarios particulares.



PASO 1 • Descarga y almacena tus fotos



En este práctico vamos a bajarnos las fotos de desde nuestro smartphone al PC para organizarlas. Por tanto, el primer paso es mover las fotos al ordenador. Hay muchas forma de hacerlo.

El modo manual

Lo más tradicional consiste en mover las imágenes a mano. Conecta el smartphone al PC mediante el cable USB, y mueve las fotos a una carpeta del ordenador. Si las guardas en una tarjeta SD, también puedes extraerla y meterla en un lector de tarjetas del PC para acceder a su contenido.

El modo elegante

Una forma mucho más práctica de sincronizar imágenes es usar DropBox

(**www.dropbox.com/install2**). Instala esta aplicación gratuita en el PC y en el smartphone, y todas las fotos que hagas con el móvil se copiarán automáticamente al PC. Para ello registra una cuenta gratuita de DropBox en el PC e inicia sesión en el smartphone con esa cuenta. Ahora ve a **Preferencias** o **Configuración** **1** y busca el apartado **Subidas desde Cámara**. Asegúrate de que está activado. Entonces verás su contenido en la pantalla de la aplicación **2**. En el caso del PC, debes ir a **General** **3** y marcar **Importar fotos y vídeo con Dropbox** **4**. En el PC, la carpeta DropBox se asocia a una carpeta física de tu disco duro. Dentro de ella verás una llamada **Cargas de Cámara**. Ahí es dónde se guardan todas las imágenes y vídeos que hagas



con cualquier dispositivo. Cuando saques una foto con tu smartphone, automáticamente aparecerá dentro de **Cargas de Cámara**. De esta forma tendrás todas tus fotos veraniegas en el ordenador con sólo arrancar la aplicación de DropBox. Más sencillo... imposible.

Geoposiciona tus fotos

Pulsa en el icono **Explorador Geo** para geoposicionar tus fotos en Google Maps. Esta información se guardará dentro de la propia foto. En la casilla teclea la localidad, y después arrastra la foto al punto exacto del mapa para que se guarde su geolocalización. Esta función te permite ver todas tus fotos posicionadas sobre un mapa y organizar las fotos según su localización.

PASO 2 • Organiza y etiqueta

Como hemos comentado en la introducción, para gestionar las fotos en tu ordenador con Windows vamos a utilizar el programa gratuito StudioLine Photo Basic (goo.gl/llq6wc).



Crea álbumes

La primera vez que lo pongas en marcha saldrá un asistente. Pulsa en **Buscar y Cargar** para localizar las fotos veraniegas. Una de las opciones básicas de organización consiste separar las fotos en álbumes temáticos. Pulsa el botón **Álbumes** **5** y, en la columna superior, activa el icono **Carpeta Nueva** **6**. Ve creando los álbumes que necesites **7**. Después coge una foto, o selecciona varias arrastrando un cuadrado sobre todas ellas, y arrástralas al interior de cada álbum.

¡A etiquetar!

Si prefieres mantener las fotos juntas en una única carpeta, pero quieres clasificarlas, lo más práctico es usar etiquetas, que el programa llama **Descriptores**. Un descriptor es un tema que comparten varias fotos, por ejemplo "Excursión al monte". Para crear un descriptor, pulsa con el botón derecho sobre una foto y elige **Descriptores**. Se abrirá un panel en el lateral derecho **8**. Pulsa en **Añadir un Descriptor** **9** para crear una etiqueta, que aparecera en **Descriptores de Usuario** **10**. En cada foto, puedes añadir una descripción adicional a esa misma etiqueta. Si seleccionas un grupo de fotos y pulsas el icono **Copiar** **11**, a la izquierda del nombre de etiqueta, se asignará a todas las imágenes. La función de todo esto es que al usar el buscador, puedes buscar por etiquetas. Del mismo modo, si pulsas en el icono **Ordenar** **12** de la barra superior, podrás ordenar las imágenes por descriptores.

Disfruta de tus fotos

Pincha con el botón derecho en una imagen y elige **Herramientas** **13** para corregir el color, aplicar filtros, etc. Con **Presentación de Diapositivas** **14** ves un desfile de imágenes a pantalla completa. **Crear una Galería Web** **15** sirve para diseñar una página web con tus fotos. **Enviar por Correo Electrónico** **16** ajusta las imágenes para que puedas enviarlas por email. Con **Exportar a CD/DVD** **17** te permite guardarlas en disco para verlas en la tele.





Crea tus propias fotos panorámicas

Con Adobe Photoshop

¿Cuántas veces has estado ante un increíble paisaje, y no has conseguido captar toda esa belleza en una sola foto? El truco está en tomar varias fotos del paisaje y unirlas formando una única imagen panorámica, que sí abarcará toda la belleza de ese paisaje que quieres inmortalizar.

Las panorámicas te permiten captar toda la magnitud y belleza de un paisaje que resultaría complicado plasmar en otro formato de imagen. Para hacerlas no necesitas un equipo fotográfico profesional. Basta con tomar varias fotos consecutivas del paisaje. Tampoco necesitas ser un experto en programas de edición fotográfica, para unir las imágenes que formarán la imagen panorámica. Gracias a la opción **Photomerge**, incluida en **Photoshop CS5** y versiones posteriores, podrás unir varias fotos consecutivas, para crear una panorámica de forma casi automática. ¡Hacerlo es tan sencillo, que te parecerá magia!



PASO 1 • Une las fotos

Tras capturar tantas fotos como creas convenientes para conseguir captar cada detalle de tu paisaje favorito, ha llegado el momento de unirlas en una sola imagen, sin que se aprecien cortes o distorsiones en la imagen resultante. Para conseguirlo sólo necesitas las herramientas adecuadas.

Las fotos en una sola carpeta

Para comenzar, copia a tu ordenador todas las fotos que utilizarás para crear la imagen panorámica. Procura seleccionar las más nítidas o que cuenten con la mejor calidad posible. Para hacer más sencilla la localización de estas imágenes, puedes crear una nueva carpeta en el Escritorio y copiar allí todas las imágenes que utilizarás. A continuación, inicia **Photoshop** en tu ordenador. Después, accede al menú **Archivo** y elige la opción **Automatizar**. Ahora haz clic sobre la entrada **Photomerge** para activar la herramienta que unirá las fotos.

Une las fotos con Photomerge

Acto seguido, configura Photomerge para que use las imágenes que has agrupado en una carpeta. En el cuadro de Photomerge, en el apartado **Archivos de origen**, despliega la lista **Usar** y elige la opción **Carpeta** **1**. Después, haz clic sobre el botón **Explorar...** **2** Busca y selecciona la carpeta donde guardaste las imágenes que usarás y pulsa sobre **Aceptar**. Automáticamente se listarán

en el cuadro central. En el apartado **Composición**, marca la opción **Automático** 3. De esa forma, Photomerge se encargará automáticamente de alinear, escalar o modificar las imágenes para que el contenido se ajuste al máximo a la realidad, eliminando así todas las deformaciones que las distintas perspectivas y la deformación de la lente de tu cámara pueden crear en la imagen final. También debes marcar la opción **Corrección de distorsión geométrica** 4. Tras marcar las opciones apropiadas, haz clic en **OK** 5. Acto seguido, Photomerge comenzará a abrir y cerrar las imágenes y a crear la imagen panorámica. Dependiendo del número de imágenes utilizadas en el proceso y de la potencia de tu ordenador, el tiempo que dure este proceso puede variar entre unos pocos segundos o unos minutos. Ten paciencia, seguro que la imagen resultante merece la pena la espera.

Panorámicas: mejor con el trípode

Para realizar las distintas fotos que formarán una panorámica, es muy importante mantener el mismo punto visual respecto al paisaje fotografiado, para que después la imagen resultante no presente distorsiones de perspectiva. Para conseguir los mejores resultados lo mejor es utilizar un trípode y realizar las capturas girando sobre el mismo eje, sin cambiar de ubicación. Si en ese momento no dispones de un trípode, haz las diferentes capturas girando sobre ti mismo.

PASO 2 • Ajuste panorámico

Photomerge centra todos sus recursos en unir las diversas imágenes, para crear una imagen general del paisaje con una perspectiva lo más real y coherente posible. Para ello debe deformar las distintas fotos para hacer coincidir los puntos comunes.

Esta deformación de las imágenes hace que los bordes de la panorámica no sean rectos. Algunos pueden tener la tentación de recortar la imagen para dejar los bordes rectos. Sin embargo, harás justo lo contrario. En lugar de recortar contenido de la imagen lo añadirás.

Une todas las capas

Comienza por combinar las diferentes capas, que Photomerge ha creado con cada una de las imágenes que forman la panorámica 6. Para hacerlo, accede al menú **Capa** 7 y elige la opción **Combinar visibles** 8 o pulsa la combinación de teclas **Ctrl+Mayúsculas+E**. Acto seguido, la imagen se compactará y sólo quedará la capa principal.



Rellena el contenido que falta

Ahora, puedes llevar a cabo otro de los increíbles "trucos mágicos" de los que es capaz Photoshop: rellenar los espacios vacíos de la imagen sin que se aprecie ningún cambio. Selecciona de la herramienta **Varita mágica** 9 en la barra de herramientas, o pulsa la tecla **W** para activarla. Después, haz clic sobre la zona vacía del exterior de la imagen, para seleccionar el espacio que hay entre el



borde irregular de la imagen y los límites del lienzo. Asegúrate de que todo el perímetro exterior de la imagen está correctamente seleccionado. Ahora, accede al menú **Selección** 10. Elige la opción **Modificar** 11 y, a continuación, haz clic sobre **Expandir** 12. En el cuadro **Expandir selección**, establece una expansión de **10** píxeles y pulsa sobre **OK**. Ahora se amplía la selección, adentrándose unos píxeles en la imagen. Tras esto, procede a crear el relleno para la zona seleccionada. Accede al menú **Edición** 13 y elige la opción **Rellenar**. En el cuadro **Rellenar** que aparece, en el apartado **Usar**, elige **Según el contenido** y haz clic sobre **OK**. Tras unos segundos, se obra de nuevo la magia. Allí donde antes no había nada, ahora continúa la imagen como si la hubieras recortado. Si observas alguna imperfección en el nuevo relleno que has creado, puedes retocarla con la herramienta **Pincel corrector** 14, hasta que el resultado sea totalmente satisfactorio. Por último, guarda tu nueva imagen. Accede a menú Archivo 15, y elige la opción **Guardar como...**. A continuación, elige una ubicación para el archivo y asígnale un nombre. Después, selecciona el formato de archivo que tendrá la imagen resultante. Despliega la lista desplegable **Formato** y elige un formato de la lista. Cuando termines pulsa sobre el botón **Guardar**. ¡Así de sencillo ha sido crear una espectacular imagen panorámica del paisaje!

Escucha tu música desde la nube

Con Nuvola Player

¿Tienes tu música repartida entre los distintos servicios de almacenamiento y streaming de música de la nube? Pues ahora, con Nuvola Player los tendrás todos juntos en un solo reproductor desde tu escritorio de Linux.



Servicios de streaming de música hay muchos y cada uno tiene sus ventajas. Por eso, seguramente utilizarás más de uno. Con **Nuvola player** instalado en tu equipo, podrás disfrutar de las ventajas de unificar, bajo una misma interfaz, los servicios de **Google Play Music**, **Amazon Cloud Music**, **Grooveshark** o **Rdio** entre otros. Nuvola player está optimizado para consumir menos recursos que si mantienes el navegador abierto, sólo para escuchar música en alguno de estos servicios. Por ello, resulta ideal para disfrutar de tu música favorita en portátiles o equipos poco potentes.

PASO 1 • Instala Nuvola player en tu equipo

Nuvola player (bit.ly/S63cqp) es compatible con Debian, Ubuntu, Arch y distros derivadas de ellas. También puedes usarlo en Fedora, aunque su instalación no es tan sencilla.

Añade el repositorio de Nuvola player

Aunque pueda parecer complicada, la instalación de Nuvola player en Ubuntu es bastante sencilla. Basta con escribir algunos comandos en un terminal de Linux. Comienza por añadir el repositorio del paquete de Nuvola player. Abre un terminal de Linux pulsando **Ctrl+Alt+T**. A continuación, escribe en él lo siguiente: **sudo add-apt-repository ppa:nuvola-player-builders/stable** 1. Como vas a realizar operaciones que afectan al sistema, te pedirá la clave de usuario con privilegios. Escríbela 2 y pulsa **Intro**. Tras esto, te informa de otros repositorios relacionados 3. Pulsa **Intro** y continua con el

```
ruben@Nemo: ~
ruben@Nemo:~$ sudo add-apt-repository ppa:nuvola-player-builders/stable   1
[sudo] password for ruben:   2
Está a punto de añadir el s   nte PPA a su sistema:
 This PPA contains stable bu   of Nuvola Player (Google Music Frame)  https://launchpad.
net/nuvola-player

See also:
Beta builds at https://launchpad.net/~nuvola-player-builders/+archive/beta
Unstable builds at https://launchpad.net/~nuvola-player-builders/+archive/unstable   3
 Más información: https://launchpad.net/~nuvola-player-builders/+archive/stable
Pulse [Intro] para continuar o ctrl-c para cancelar

gpg: anillo «/tmp/tmpudhzvn/secring.gpg» creado
gpg: anillo «/tmp/tmpudhzvn/pubring.gpg» creado
gpg: solicitando clave 233DD144 de hkp servidor keyserver.ubuntu.com   4
gpg: /tmp/tmpudhzvn/trustdb.gpg: se ha creado base de datos de confianza
gpg: clave 233DD144: clave pública "Launchpad PPA for Nuvola Player Builders" importada
gpg: Cantidad total procesada: 1
gpg:               importadas: 1  (RSA: 1)
OK
```

proceso. Finalmente, el repositorio se ha importado con éxito **4**.

Instala Nuvola Player

Tras añadir el repositorio, hay que actualizar los índices. Hazlo escribiendo el comando: **sudo apt-get update**. Cuando termine, instala Nuvola player. Para hacerlo mantén abierto terminal y escribe el comando: **sudo apt-get install nuvolaplayer**. Cuando finalice, ya tendrás Nuvola player instalado. Puedes acceder a él haciendo clic en el **Dash**. Después, escribe **Nuvola**, y el lanzador del programa aparecerá justo debajo de la barra de búsqueda.

Falta Adobe Flash

Nuvola player precisa un plugin específico de Adobe Flash llamado nspluginwrapper, que deberás instalar para que todo funcione correctamente. Para hacerlo, usa el terminal de Linux. Si lo has cerrado, vuelve a iniciarlo con **Ctrl+Alt+T**. A continuación, escribe: **sudo apt-get install nspluginwrapper**. Introduce la contraseña y continúa con la instalación. Ahora, instala las librerías del plugin, dependiendo de si tu sistema es de 32 o 64 bits. Hazlo escribiendo el comando de instalación:

- Para sistemas de 32 bits, escribe: **sudo apt-get install libatk1.0-0 libcairo2 libcurl3-gnutls libfontconfig1 libfreetype6 libgcc1 libglib2.0-0 libgtk2.0-0 libnspr4 libnss3 libpango1.0-0 libstdc++6 libx11-6 libxext6 libxt6 libasound2**.
- Para los de 64 bits, usa esta orden: **sudo apt-get install libatk1.0-0:i386 libcairo2:i386 libcurl3-gnutls:i386 libfontconfig1:i386 libfreetype6:i386 libgcc1:i386 libglib2.0-0:i386 libgtk2.0-0:i386 libnspr4:i386 libnss3:i386 libpango1.0-0:i386 libstdc++6:i386 libx11-6:i386 libxext6:i386 libxt6:i386 libasound2:i386**.

A continuación, instala el plugin en Nuvola player. Escribe en el terminal el comando: **wget http://bit.ly/1aTHTAc** **5**. Después, continúa con la siguiente orden: **sudo bash ./nuvolaplayer-flash-installer.sh --install=11.2.202.297 --force** **6**. Ahora, ya puedes usar Nuvola player con todas sus características activadas.



PASO 2 • Accede a toda tu música

Ahora ya puedes comenzar a disfrutar de tu música favorita, en los distintos servicios de streaming de música.

Elige tu streaming

Tras iniciar Nuvola player, lo primero que te muestra es una lista de los servicios de música disponibles. Acceder a ellos es similar a como lo haces desde un navegador. Basta con hacer doble clic sobre alguno de ellos, para acceder. Por ejemplo, haz doble clic sobre **Grooveshark**. Inmediatamente accedes al servicio. Si tienes una cuenta en Grooveshark, puedes acceder a ella, tal y como lo harías desde su web. En la parte superior se encuentran los controles de navegación **7** y reproducción **8**, así como el botón **Cambiar de servicio** **9**, que te permite cambiar de servicio de música.



Activa los extras

Nuvola player cuenta con una completa integración en el sistema. Pero antes debes activar algunas de estas características. Accede al menú **Servicio** de Nuvola player y elige **Preferencias**. En el cuadro de configuración, pulsa sobre la pestaña **Extensiones**. Ahora, marca las opciones **Teclas multimedia, Remote Player Interface, Notificaciones, Icono del área de notificación y lista rápida de Unity**. Después, haz clic sobre **Cerrar**. Ahora, Ubuntu te notificará el título de la siguiente canción que escucharás y podrás controlar el reproductor desde los botones multimedia del teclado. Además, desde esta pestaña, puedes activar **Obtención de letras**, que te mostrará las letras de las canciones que escuches con Nuvola player.

Fallo en Ubuntu 13.04

Aunque no ocurre en todos los casos, es posible que la última versión de Ubuntu 13.04 y distros derivadas de él, presenten problemas en la reproducción del sonido en Google Play Music. Los desarrolladores del proyecto ya están trabajando en una solución para este problema, aunque todavía no existe una solución definitiva para este bug.

Haz tu iPhone mucho más inteligente

Con la automatización de apps

Cuando utilizas tu iPhone, repites con frecuencia la misma secuencia de acciones. La app IFTTT te permite automatizar estos procesos, vinculando las apps que más utilizas para ahorrar tiempo y esfuerzo.



La aplicación IFTTT (If This Then That, "si sucede esto que suceda esto otro") dota de una mayor inteligencia a tu iPhone: tienes la posibilidad de crear reglas de comportamiento IFTTT personalizadas, llamadas recetas, para que tu dispositivo lleve a cabo una acción siempre que tenga lugar un evento determinado, haciendo posible la sincronización automática de todo tipo de apps y servicios del teléfono y facilitándote enormemente muchas labores. Descubre cómo instalarla y configurarla en tu iPhone, échale un vistazo a las recetas de otras personas y crea las tuyas atendiendo a tus necesidades de usuario.

PASO 1 • Instala y configura IFTTT

IFTTT es una app muy fácil de configurar. Te mostramos cómo puedes crear tu cuenta y activar nuevos canales para utilizarlos en tus recetas.

Instala la app y crea tu cuenta

Para obtener la app de manera gratuita, entra en **ifttt.com/mobile** en el navegador de tu iPhone y haz clic en **Available on the App Store**. Después, pulsa en **Gratis, Instalar App** e introduce tu ID y contraseña de iCloud para instalar la aplicación en tu dispositivo. A continuación, para acceder a la app pasa la guía de introducción y haz clic en **Get Started**. Luego, introduce el nombre de usuario que quieres usar, tu dirección de correo electrónico y la contraseña en el formulario y pulsa en **Create account** para crear tu cuenta. Por último, confirma tu inscripción haciendo clic en **Confirm your account** en el e-mail de confirmación que te enviará el sistema.

Activa nuevos canales

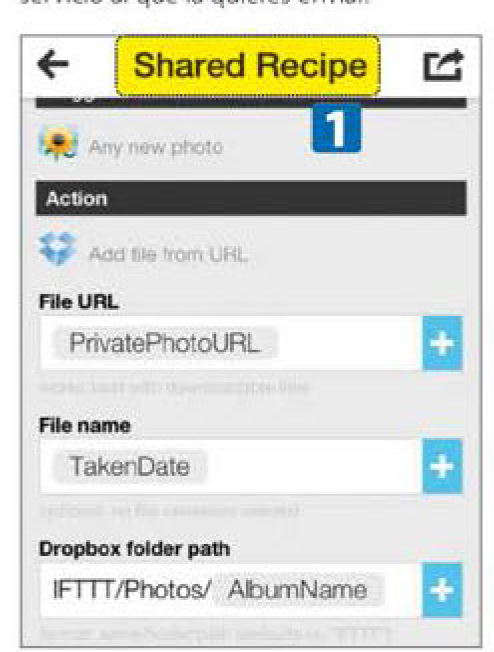
Una vez que hayas creado tu cuenta en IFTTT, en la ventana principal verás que se han activado de manera automática una serie de canales (Feed Channel, Email Channel o IFTTT Channel, entre otros) que se corresponden con aplicaciones y servicios del teléfono, lo que te permite crear las recetas y automatizar las tareas. Para activar nuevos canales, como Facebook, Gmail, Dropbox o Foursquare, entre otras apps y servicios populares, haz clic en el engranaje de la esquina superior izquierda y luego pulsa en **Channels** del menú. En esta ventana puedes ver un listado de todos los canales disponibles. Desliza el dedo para visualizar el catálogo completo y, si lo prefieres, introduce el que buscas en el campo **Search** para localizar los que te interesan con mayor rapidez. Cuando encuentres el canal que quieres, haz clic en el icono y luego en **Activate**. Por último, introduce tus claves y valida los permisos para aceptar la sincronización de aplicaciones y activar el nuevo canal. Pulsa en **Done** para finalizar y repite la operación con todos los canales que te interese activar.

PASO 2 • Busca y crea recetas

En la app IFTTT, las reglas que permiten definir en tu iPhone los comportamientos If This Then That se denominan recetas. Descubre cómo buscarlas o crearlas desde cero.

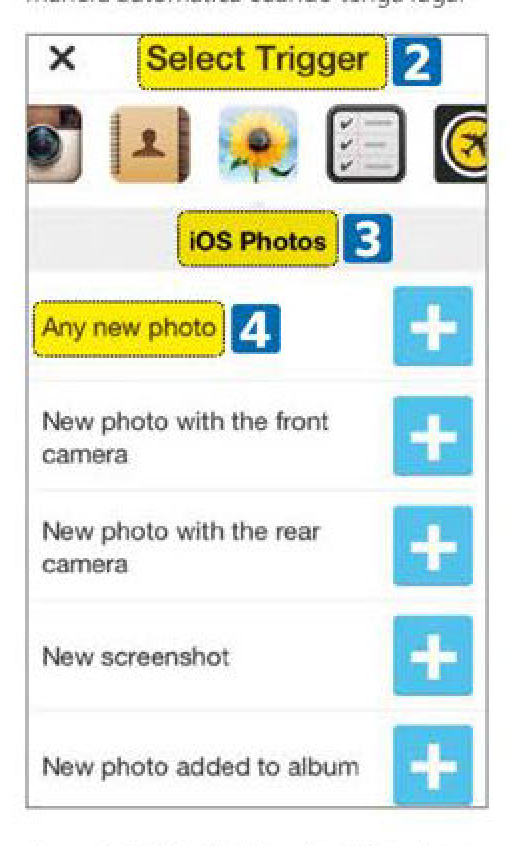
Busca recetas de otros usuarios

Si quieres navegar por las recetas creadas por otros usuarios para ver si te resultan de utilidad, pulsa en el icono con forma de mortero de la esquina superior derecha y luego en **Browse Recipes**. Puedes consultar el catálogo atendiendo a las diferentes categorías del menú inferior, y, si lo prefieres, tienes la posibilidad de buscar por palabras clave en la pestaña **Search**. En el listado de resultados, cada entrada muestra los canales que intervienen en la receta, su descripción, su creador y la cantidad de usuarios que la están empleando. Haz clic en la que te interese para acceder a la ficha con todos los detalles y pulsa en el botón **Use Recipe** para utilizarla. Si quieres, también tienes la opción de compartirla haciendo clic en **Shared Recipe** 1 y seleccionando el servicio al que la quieres enviar.



Crea tus propias recetas

IFTTT te permite crear tus recetas personalizadas para que tu iPhone lleve a cabo los comportamientos If This Then That que te interese de manera automática, sin necesidad de que intervengas activamente en ninguno de los procesos. Imaginemos, por ejemplo, que quieres guardar una copia de seguridad de cada foto que hagas con el teléfono en tu cuenta de Dropbox para tenerlas más accesibles. Para ello, haz clic en el icono con forma de mortero y luego en el icono +. Después, pulsa en el + de color azul para acceder a la ventana **Select Trigger** 2, donde elegirás el evento que desencadena la acción. Selecciona el canal **iOS Photos** 3 en el carrusel y luego en la opción **Any new photo** 4. A continuación, haz clic en el + de color rojo para acceder a la ventana Select Action, donde puedes seleccionar la acción que ejecutará tu iPhone de manera automática cuando tenga lugar

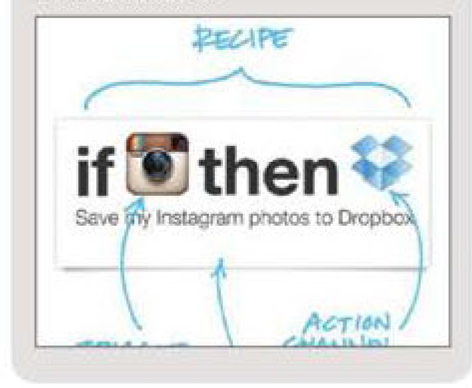


el evento indicado. Haz clic en Dropbox en el carrusel y selecciona la opción **Add file from URL**, y pulsa en el botón **Finish** para guardar la receta.
IFTTT te ofrece infinidad de posibilidades para que tu iPhone lleve a cabo acciones de manera automática cuando se produzcan lo s eventos que tú indiques. Descubre las recetas de otros usuarios o crea las tuyas propias para incrementar la inteligencia de tu dispositivo y hacerte la vida un poco más fácil.

Algunas recetas de IFTTT

Como ya has podido ver, IFTTT te permite crear reglas para vincular todo tipo de servicios y aplicaciones de tu iPhone. A continuación te dejamos algunas recetas para inspirarte, ¡pero recuerda que puedes crear las tuyas personalizadas!

- Actualización de estado simultánea en Twitter y Facebook. Selecciona Facebook en la ventana **Select Trigger** y pulsa en **New status message by you**. Luego, selecciona **Twitter** en la ventana **Select Action** y en la opción **Post a tweet**.
- Añade tus check-in de **Foursquare** en Google Calendar. Marca Foursquare en la ventana **Select Trigger** y haz clic en **Any new check-in**. Después, selecciona **Google Calendar** en **Select Action** y pulsa en **Quick add event**.
- Recibe un SMS con el tiempo del día. Selecciona **Weather** en la ventana **Select Trigger** y marca **Today's weather report**. En la ventana **Select Action** marca **SMS, Send me a SMS**.
- Guarda una copia de tus contactos en Google Drive. Marca **iOS Contacts, Any new contact** en la ventana **Select Trigger**. Después, selecciona **Google Drive, Add row to spreadsheet** en la ventana **Select Action**.



Que no te molesten por la noche

Gracias a Nights Keeper

¿Te molesta recibir llamadas, notificaciones o mensajes por la noche, pero no quieres perderte la información importante? Con Nights Keeper tendrás tu móvil bajo control.

Aunque lo ideal sería apagar por el smartphone durante la noche, muy poca gente te atreve a hacerlo. ¡Nunca sabes cuándo vas a recibir una llamada importante! Pero, por otro lado, tampoco hace ninguna gracia que una notificación tonta a deshoras nos develе. Con **Nights Keeper**, una app para Android, puedes desactivar llamadas, mensajes y otros avisos a las horas que desees, pero al mismo tiempo dispones de una Lista Blanca para incluir números que no quieres perderte. Con la función Emergencia, aunque bloquees todo dejará pasar a quien llame varias veces. Puedes cambiar el volumen de las alarmas, desactivar temporalmente el Wi-Fi o Bluetooth y mucho más.



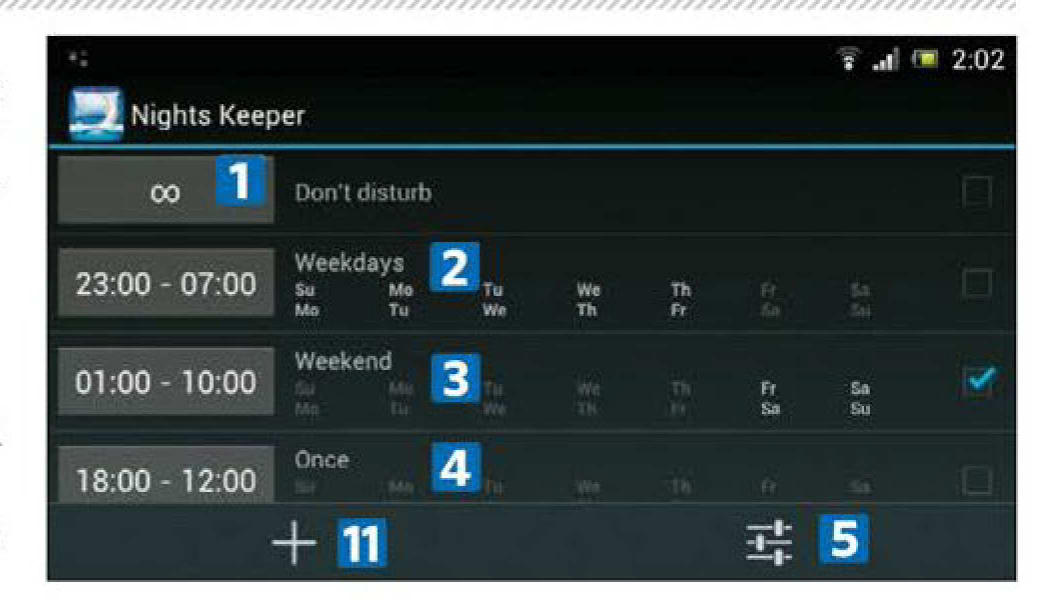
PASO 1 • Configura la app

Aunque **Nights Keeper** está en inglés, su manejo es muy sencillo, una vez que lo configuras. Sigue nuestras indicaciones y no tendrás ningún problema. Comienza descargando la app de **Google Play**, o directamente desde este enlace: **goo.gl/C5VzM**

Los pantalla principal

La ventana de presentación de **Nights Keeper** muestra cuatro perfiles predefinidos, que están desactivados. Si quieres usar uno de ellos, sólo tienes que marcarlo. Son los siguientes:

- **Don't Disturb** **1**: es un perfil especial en el que se bloquea cualquier aviso.



• **Weekdays** 2: para los días de diario.

• **Weekend** 3: para el fin de semana.

• **Once** 4: se trata de un bloqueo especial que sólo utilizas de vez en cuando.

Los ajustes

Vamos a comenzar personalizando la aplicación. Toca el botón de ajustes en la **esquina inferior derecha de la pantalla** 5. Estas son las opciones más interesantes:

• **Theme** 6: eliges entre un tema brillante u oscuro.

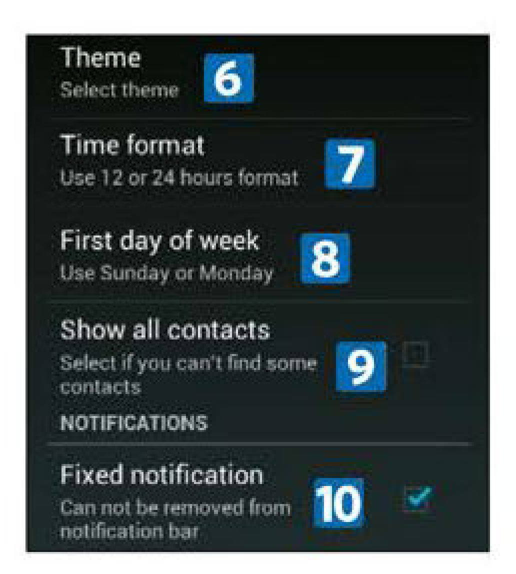
• **Time Format** 7: formato de hora.

• **First Day of Week** 8: decides si el primer día de la semana es el domingo o el lunes.

• **Show all Contacts** 9: si no puedes encontrar a todos tus contactos

• **Fixed Notification** 10: tienes que marcarlo para que la aplicación no se borre de la barra de notificaciones.

• **Send One**: envía un mensaje SMS a quien te llame para decir que no te estás disponible.



PASO 2 • Crea tus perfiles

Puedes personalizar los cuatro perfiles predeterminados tocándolos. Puedes crear uno nuevo con el botón + situado en la esquina inferior izquierda de la pantalla 11. En ambos casos, las opciones de personalización son las mismas.

Tus condiciones

Si has usado **Crear un Perfil Nuevo**, tendrás que ponerle un nombre en |**Description** 12. Si estás modificando uno existente el nombre ya aparecerá escrito. Vamos a ver qué podemos personalizar:



• **Start Time** 13: cuando se inicia el perfil.

• **End Time** 14: cuando se apaga.

• **Repeat on nights** 15: eliges las noches de la semana en que se usará este perfil.

• **Sound Profile** 16: el perfil vibra o se mantiene en silencio cuando haya algún cambio.

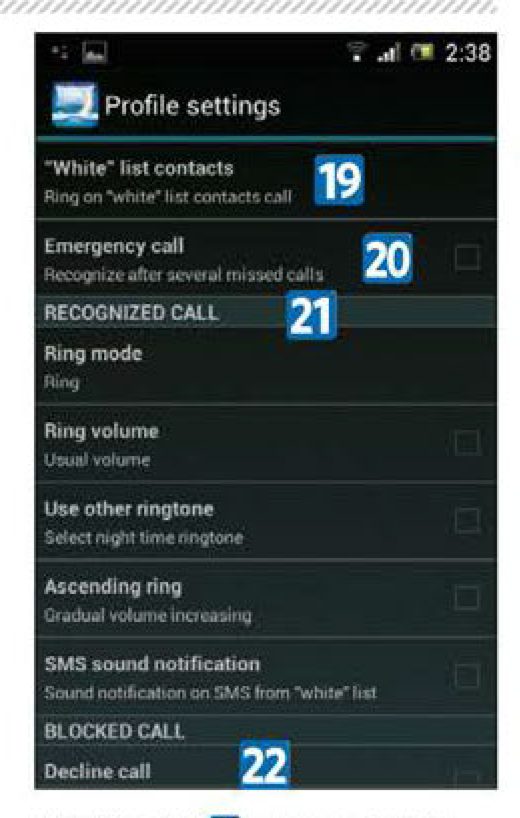
• **Mute media sounds** 17: sin sonidos.

• **Filtration mode** 18: aquí seleccionas el tipo de filtrado que vas a aplicar a las llamadas que se produzcan. Con la opción **Only White List** sólo dejas pasar las llamadas de tu Lista Blanca. Otra opciones son **Only Known** (Sólo Conocidos), **No One** (Nadie) o **Everyone** (Todos).

• **White List Contacts** 19: aquí marcas los contactos que quieres que estén en tu **Lista Blanca**. Sus llamadas siempre sonarán.

• **Emergency Call** 20: es importante que marques esta casilla para activar el **Modo Emergencia**. Si alguien te llama varias veces seguidas, aunque tengas todo bloqueado recibirás la llamada.

• **Recognized Call** 21: en esta sección ves lo que puedes hacer cuando recibes una llamada que has dejado pasar.



• **Decline Call** 22: marca esta casilla para bloquear las llamadas entrantes.

• **Send SMS**: indicas que estás ocupado.

• **Power Save**: en esta opción marcas funciones que deseas desactivar durante la noche para ahorrar energía: Wi-Fi, Bluetooth.

• **Morning Action**: marca las anteriores funciones que deseas que se activen por la mañana, independientemente de que tú continúes durmiendo.

Crea tu propia nube privada con xCloud

Y olvídate de Dropbox

¿Eres usuario de Dropbox, Google Drive, Box?. A continuación, te mostramos algunas claves para que crees tu propia nube privada y accesible desde tu smartphone.

El almacenamiento en la nube permite tener siempre disponibles a través de Internet, archivos que previamente se han subido a un servidor. Pero realmente, ¿dónde están almacenados esos archivos, tienes un control real sobre ellos? Para tener tus archivos accesibles desde cualquier lugar, teniendo además la certeza de que están a buen recaudo, puedes utilizar XCloud. Convertirás tu ordenador en un servidor privado de archivos, que permanecerán accesibles desde tu smartphone. Además, podrás disfrutar de unas velocidades de transferencia de datos más elevadas que las que pueden ofrecerte cualquiera de estos servicios de almacenamiento en la nube.



Software GRATIS **Descárgalo de:** descargas.personalcomputer.es

PASO 1 • Prepara tu ordenador

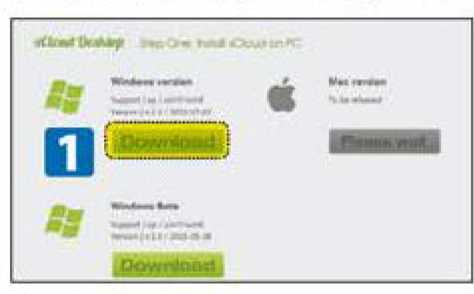
El primer paso que hay que dar es configurar tu ordenador para que admita las peticiones externas de acceso a los documentos que almacenes en él. Es decir, debes convertir tu equipo en un servidor de archivos.

Descarga el software en tu equipo

Para comenzar, debes instalar el software, que permitirá a tu equipo hacer las funciones de servidor, y configurarlo para que acepte las peticiones de acceso que más tarde le enviarás desde tu smartphone. Accede a la página web de **XCloud (bit.ly/18MxwQy)** y busca, en la sección **XCloud desktop**, la última versión para Windows del archivo que deberás instalar en tu equipo. Por el momento sólo está disponible para Windows, pero ya están trabajando en una versión compatible con Mac OSX. Pulsa sobre el botón **Download** **1** de la opción adecuada y comenzará la descarga del archivo instalador.

Instala el servidor en tu equipo

Tras descargar el archivo correcto, comienza su instalación. Esta acción que, en principio, te puede resultar sencilla, cuenta con un serio inconveniente. Su instalación te sonará a chino…literalmente. Los desarrolladores del software, han traducido al inglés las distintas interfaces del programa y las apps para dispositivos móviles, pero no han hecho lo propio con el asistente de instalación, que continúa en chino. Pero eso no tiene por qué ser un impedimento para que disfrutes de tu propia nube privada. Sigue nuestras indicaciones, y la instalación será todo un éxito. Comienza por hacer doble clic sobre el archivo que descargaste en

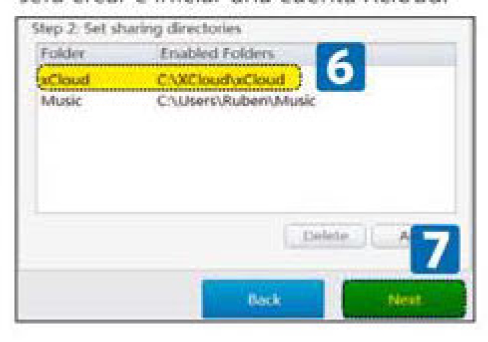




el paso anterior. En la primera pantalla del asistente, haz clic sobre el botón de la izquierda, que en la lengua de Mao Tse Tung, viene a significar algo parecido a **Siguiente** 2. Ahora la instalación continuará normalmente. Cuando termine la instalación, XCloud mostrará un nuevo cuadro de dialogo. En esta ocasión, comprueba que está marcada la casilla del cuadro central 3, y pulsa sobre el botón de la parte inferior del cuadro 4.

Configura las carpetas

Tras la instalación, se activa automáticamente la configuración de XCloud. En esta configuración se establecerá la ubicación en tu equipo, de la carpeta que contendrá los archivos que estarán accesibles en Xcloud. En el cuadro de configuración, activa la opción **Customize**. A continuación, haz clic sobre el botón de búsqueda, situado a su derecha, y elige una ubicación en tu sistema para el directorio de XCloud. Cuando termines, pulsa sobre **Next**. Xcloud puede funcionar de forma similar a las bibliotecas de Windows. Es decir, puede mostrar archivos en su directorio, aunque realmente no estén en esa ubicación. Si quieres añadir, por ejemplo, la carpeta donde guardas tu música o tus fotos al directorio de XCloud, pulsa sobre **Add** 5, y selecciónalas en el explorador que aparece. Estas ubicaciones se añaden a la carpeta de XCloud 6. Continúa la configuración con **Next** 7. A continuación, haz clic sobre **OK**. El último paso, será crear e iniciar una cuenta Xcloud.



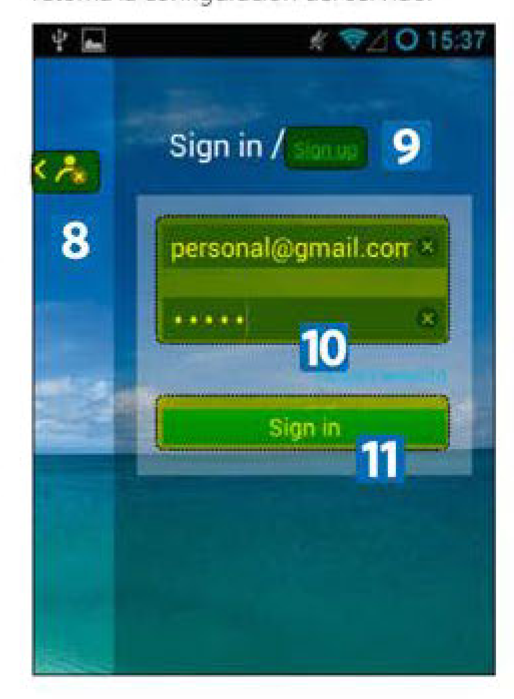
PASO 2 • Accede desde tu smartphone

Ya has instalado el software en tu equipo, y ahora llega el turno de hacerlo en tu smartphone. XCloud está disponible tanto para dispositivos Android, como para iOS. En el caso de los dispositivos iOS, sólo está disponible para iPhone pero, aunque puedes instalarlo perfectamente en un iPad, no está optimizado para su tamaño de pantalla.

Instala XCloud en tu Android

Instala la app de XCloud en tu smartphone. Nosotros utilizaremos un dispositivo Android. Sin embargo, las opciones son muy similares en ambas plataformas, por lo que podrás seguir prácticamente el mismo procedimiento aunque lo hagas desde una plataforma iOS. Accede a la app de Google Play, y realiza la búsqueda de **XCloud**. Cuando la encuentres, haz clic sobre **Instalar**. Cuando termine la instalación, inicia la app. Tras visualizar el tutorial inicial, pulsa sobre icono Usuario, situado en la parte superior derecha de la pantalla 8. A continuación, pulsa sobre **Sign Up** 9, e introduce una cuenta de correo y una contraseña para tu cuenta 10. Después, toca sobre **Sign Up&In** 11, para registrar tu cuenta XCloud y poder acceder a ella.

Ahora, nuevamente desde tu ordenador, retoma la configuración del servidor



¿Tienes un servidor NAS?

XCloud también permite establecer conexiones directamente con tu servidor NAS (Network Attached Storage). Tan sólo tendrás que descargar los archivos adecuados desde la página de XCloud, instalar el software en tu servidor NAS y acceder a tu cuenta XCloud, para conectar con tu smartphone. Desde ese momento ya puedes transferir archivos entre ambos dispositivos, sin necesidad de conectar ningún ordenador adicional.

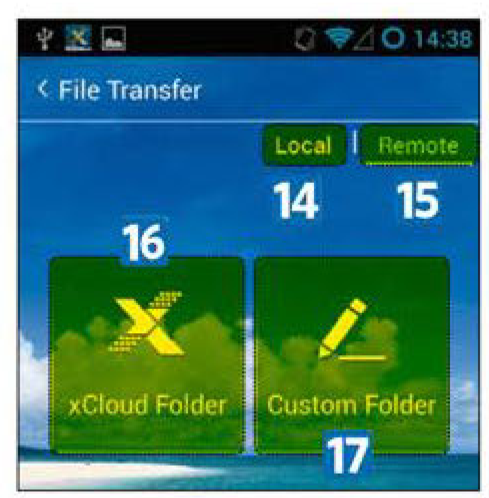


donde la dejaste. En el cuadro de acceso a tu cuenta de XCloud, introduce el mismo correo y contraseña que acabas de registrar 12 y haz clic en **Login** 13. Inmediatamente, tu equipo quedará visible para tu smartphone o tablet y podrás comenzar a transferir archivos entre ambos dispositivos. Si tu smartphone no ha conectado correctamente con tu equipo, pulsa sobre la flecha circular de **Online devices**, para que vuelva a analizar la red y pulsa sobre el nombre de tu equipo.



Accede a tus archivos

Tras haber establecido la conexión entre tu equipo y tu smartphone, puedes iniciar la transferencia de archivos entre ellos. Desde tu smartphone, pulsa sobre el icono de **File transfer**. En la parte superior tienes dos opciones: **Local** 14 te permite o acceder al contenido que tienes en tu smartphone, para enviarlo a tu ordenador. **Remote** es justo al contrario. Permite



acceder al contenido de la carpeta XCloud de tu Pc, para descargarte los documentos que necesites. Pulsa sobre **Remote** 15. Desde la pantalla **Remote**, puedes acceder a la carpeta de XCloud de tu PC 16, y a las **Custom Folder** 17, que son aquellas carpetas externas que contenían fotos o música, que añadiste en la configuración de tu equipo en el apartado anterior. Pulsa sobre alguna de ellas, y marca el archivo (o archivos) que deseas descargar a tu smartphone. A continuación, pulsa sobre el icono **Descarga**, situado en la parte inferior derecha de la pantalla, y que está representado por una nube con una flecha. Inmediatamente se inicia la descarga de los archivos y se abre el gestor de transferencias, que indica el estado de la descarga. Puedes subir a tu equipo, archivos que tengas almacenados en tu equipo. Accede a la sección **File transfer**. A continuación, toca sobre **Local**. Después, busca el tipo archivo que vas a enviar a tu ordenador y selecciónalo. Por último, pulsa sobre el icono **Subir**, de la parte inferior de la pantalla, y se iniciará la transferencia.

Sincronización y subida automática de archivos

Con la opción **Auto Sync** de XCloud, puedes enviar automáticamente, todas las fotos de tu dispositivo a la carpeta **Photos** de Xcloud de tu PC. De esa forma mantendrás tus fotos siempre a salvo, y perfectamente sincronizadas en tu ordenador. Para activar esta función, accede a **Auto Sync** 18, y pulsa sobre el interruptor de **Photo Auto-sync**, para activar la sincronización de todas las fotos de tu smartphone. La opción **Instant Upload** 19 también subirá imágenes a tu servidor de XCloud, pero lo hará directamente desde la cáma-



ra. Es decir, se comportará como si tu ordenador fuera el almacenamiento de tu smartphone. Su uso es automático. Simplemente accede a Instant Upload y se activará la cámara de tu smartphone. Todas las fotos que tomes con este método, se suben directamente a XCloud. Otra opción interesante es **Online Play** 20 con la que reproducir en tu smartphone por streaming los contenidos que están almacenados en tu equipo.

Wake on Lan

Wake on Lan es una función de control de tu ordenador, que te permite encender o apagar tu equipo de forma remota, usando una orden emitida en forma de señal a través de una red. La opción **Remote Control** de XCloud permite establecer y gestionar este tipo de conexiones. Pero para que funcione correctamente, antes debes activar la función Wake on Lan en la BIOS de tu ordenador, configurar la tarjeta de red para que sea capaz de reconocer este señal, y habilitar las funciones de energía en Windows, para que la tarjeta de red sea capaz de iniciar el ordenador cuando haya recibido la señal de inicio remoto. Esta configuración no es complicada, pero dado que cada fabricante utiliza una BIOS diferente en sus equipos, y que cada tarjeta de red tiene sus propias opciones de configuración, estas son diferentes en cada caso concreto. Si tienes dudas sobre cómo activar este tipo de conexiones, consulta el manual de tu equipo, placa base o tarjeta de red.

Ring/Event Resume:	Enabled
Alarm Resume:	Enabled
Wakeup On LAN:	Disabled
Intel SpeedStep:	Automatic
Auto On Mode:	Disabled
Auto On Time:	00:00

Evita problemas de Copyright en tus post

Con los recursos legales necesarios

Ya sabes que para escribir un buen post en una red social, necesitas acompañarlo de una buena imagen, un gráfico, un vídeo o un archivo de audio. ¿Pero dónde conseguirlos sin infringir los derechos de autor? Nosotros te lo contamos…



Hoy en día, casi todo el mundo escribe posts en Facebook, Twitter, Pinterest y compañía. Y sabes de sobra que un post atractivo debe tener una foto estupenda, un gráfico, un icono, o un vídeo atractivo. Y también sabes que Google te suele proporcionar cientos de opciones, pero la mayor parte de esos resultados tienen derechos de autor y no deberías usarlos en tus posts, si quieres evitarte problemas. Seguro que a ti tampoco te gustaría que aparecieran tus fotos en los posts de otros. Así que, para que puedas estar tranquilo sigue nuestros consejos.

PASO 1 • Fotografías libres de derechos

Está claro que los recursos más buscados a la hora de poner un post en tus redes sociales favoritas, son las fotos. Sobre todo si hablamos de Pinterest.

Utiliza Google Images

Google no es precisamente la mejor herramienta para encontrar imágenes libres de derechos, pero con unos pequeños trucos puedes hacer que el buscador te ayude a encontrar lo que necesitas. Imagina que necesitas una foto de tomates para ilustrar un post. Si abres Google Imágenes y escribes **"tomate"**, está claro que conseguirás magníficas fotos, pero todas ellas tendrán derechos. Sin embargo, si escribes **"tomate public domain"** 1, la cosa cambia sustancialmente. Al añadir la versión inglesa de "dominio público", la mayoría de las fotos serán todas libres de derechos. Naturalmente tendrás que comprobarlo en la foto que elijas finalmente 2, pero lo más normal es que no haya problemas.

En este caso nos hemos decantado por una imagen de **publicdomainpictures.net** 3, un sitio que ofrece fotos de dominio público. Así que haz clic en la imagen y cuando se abra en grande 4, pulsa sobre el botón **Visitar página** 5.



Si presionas **Ctrl** mientras realizas el clic, la página se abrirá en una nueva pestaña y así no pierdes la foto que tienes en pantalla. Visita la página en cuestión y averigua si puedes utilizar la foto libremente, si has de mencionar al autor, o si, por el contrario, debes buscar otra, porque esta tiene derechos. Una vez que te hayas asegurado de que la foto está libre de derechos, prueba a pulsar sobre **Más tamaños** 6. Selecciona uno y pulsa el botón derecho y **Guardar imagen**.

Emplea sitios "Commons"

Si Google no te proporciona lo que necesitas, puedes recurrir a bancos de imágenes de dominio público o con licencia Creative Commons. Existen diversas variaciones de esta licencia pero normalmente puedes utilizar el material que encuentres, aunque tengas que mencionar el autor, o no puedas modificarlo, etc. Hay dos sitios principales: **es.creativecommons.org** y **commons.wikimedia.org**.
En el caso de Creative Commons abre el sitio y haz clic en el botón **Busca obras con CC**. En la casilla **Search Query** escribe "tomate" y pulsa **Intro**. Pasarás a un buscador llamado **SpinXpress** y, en el centro de la página están los parámetros de búsqueda. Verás que tu término ya está allí 7. En la lista elige el tipo de licencia, por ejemplo **Any CC License** 8 (también te interesan **Public Domain** y **Permits Derivative Use**). Luego elige si quieres buscar audio, vídeo o fotos 9 y en qué fuentes quieres buscar. Te aconsejamos **Any Source** 10 para que se busque en todo. Finalmente haz clic en **Search** 11 para ver los resultados. Y,



casualmente, el segundo nos interesa 12, así que haz clic en él para verlo en grande y averiguar qué licencia emplea. En este caso se trata de la licencia **Atribución**, con lo que únicamente tenemos que mencionar al autor. Más fácil imposible.

PASO 2 • Vídeos y música

Los vídeos y la música también están extremadamente de moda en la Red y aparecen en muchos posts. Y también puedes encontrar material libre.

YouTube, Vimeo, etc.

Nadie suele bajar un vídeo de YouTube, lo habitual es vincular el clip directamente en el lugar en el que ya se encuentra.Con ello no hay problemas de derechos de autor, ya que el vídeo sigue estando en el sitio del autor. Pero si, de todos modos, necesitas algún clip gratuito para crear tu propio montaje, puedes recurrir a sitios como **www.stockfootageforfree.com**. Abre el sitio y escribe lo que buscas (eso sí, en inglés), por ejemplo **"flowers"** 13, porque necesitas unas flores y pulsa en **Search** 14. En la parte inferior aparecerán los resultados en forma de texto. Elige uno que te interese y pulsa sobre él. Ahora podrás ver la previsualización del vídeo 15, el formato que tiene 16 y descargarlo directamente, sin más 17. No suelen ser clips muy largos, pero la calidad es excelente en este sitio.

Música legal

El caso de la música es aún más delicado que el de las fotos, porque está bastante más controlado por las asociaciones de discográficas. Pero hay solución.
Es bastante difícil encontrar sitios en Internet que ofrezcan música libre de derechos y que luego no pretendan cobrarte, pero hay algunos. Por ejemplo **incompetech.com/music/royalty-free**. Tiene un pequeño buscador en el que puedes escribir el género que te gusta (o elegirlo directamente de la lista que hay a la izquierda). Luego verás los resultados que incluyen la portada 18 y directamente un reproductor 19 con el que puedes escuchar el tema. Lo mejor es el botón de descargas 20 con el que, sin más, consigues el tema que estás escuchando, en MP3. Fíjate en los vínculos que hay alrededor, ya que te pueden llevar a otros temas del mismo género 21, a packs de varios temas 22 o a un vídeo relacionado 23. La mayoría de estos temas están bajo licencia **CC Atribución** 24, de modo que apunta el nombre del autor 25, porque tendrás que mencionarlo en el post.



Fotos libres y con modelos

Hay numerosos sitios de fotografías de dominio público en los que puedes descargar cualquier imagen sin pagar derechos. Uno de los más conocidos es stock.xchng (www.sxc.hu) y también hay otros como www.public-domain-image.com y www.publicdomainpictures.net. Pero en todos los casos suele haber una limitación cuando salen



personas en las fotos. Y es que, por ley, estas personas deben darte permiso escrito para que puedas usar sus fotos. Normalmente hay alguna forma para ponerte en contacto con ellos en la propia web, de modo que si necesitas una imagen de ese tipo, esta es la manera más sencilla y rápida de conseguir una foto legal para tu post.

Crea un concurso en tu página de Facebook

Con Easypromos

Dale vida a la página de tu negocio en Facebook con un concurso o una promoción. ¡Ganarás nuevos seguidores y fidelizarás a tus fans!



Si tienes una página en Facebook y quieres aportarle actividad y dinamismo, una buena idea es poner en marcha un concurso o una promoción interesante para que tus seguidores participen, inviten a sus amigos y lo compartan. Lo único que necesitas es una idea creativa que vaya a llamar la atención de tu público objetivo. Para las cuestiones técnicas, cuentas con multitud de soluciones que ponen a tu alcance las herramientas necesarias para desarrollar y publicar tu concurso o promoción. En este práctico te mostramos cómo puedes crear tu acción con una de estas apps, **Easypromos (www.easypromosapp.com)**, que te permite publicar una promoción de manera gratuita.

PASO 1 • Crea el concurso o la promoción

Para crear un concurso o una promoción en tu página de Facebook tienes a tu disposición diferentes apps y servicios con distintos planes y precios. En este paso a paso te mostramos cómo crear una promoción gratuita utilizando una de las aplicaciones más conocidas, **Easypromos**.

Instala Easypromos en tu página de Facebook

Easypromos pone a tu disposición una prueba gratuita para que puedas lanzar tu primer concurso o promoción y evaluar su funcionamiento. Para instalar la app en tu página de Facebook, entra en la página de Easypromos y haz clic en el botón **Prueba easypromos gratis**. Después, el sistema te dirigirá a Facebook, donde tienes que seleccionar la página en la que quieres aplicar la promoción en el desplegable **Choose Facebook Pages**. Márcala y haz clic en el botón **Agregar pestaña de página**. Por último, lee la información legal y la política de privacidad, y pulsa en el botón **Permisos** si estás de acuerdo para concluir la instalación y empezar a crear tu primer concurso o promoción.

Crea tu promoción

Una vez que hayas instalado Easypromos en tu página de Facebook, haz clic en el botón **Crear nueva promoción** de tu panel personal para introducir los datos de la acción que quieres lanzar en tu página. En el **Paso 1. Crea tu promoción** tienes a tu disposición un formulario donde tienes que escribir la información que te solicita el sistema: título, descripción, idioma por defecto, términos y condiciones legales de la promoción, y fechas de participación. En los apartados de texto cuentas con herramientas para darle formato a lo que escribas, dispones de opciones para añadir imágenes y enlaces. Además, también tienes la posibilidad de configurar las opciones de participación, indicando **qué usuarios pueden participar (fans o no fans)**, entre otros aspectos, así como configurar los datos que vas a requerir en el formulario de registro para los participantes. En

caso de que quieras poner en marcha un concurso, asegúrate de marcar la casilla **Participaciones votables** del apartado **Configuración de votos** **1**. Por último, marca la casilla para aceptar las condiciones de uso y la política de privacidad, y haz clic en el botón **Crear promoción** para avanzar al siguiente paso.

Elige el diseño

En el siguiente paso tienes la posibilidad de elegir el diseño que tendrá tu concurso o promoción seleccionando una de las plantillas disponibles en Easypromos. El servicio cuenta con dos diseños: **Total** **2**, con un ancho de 810 px y compuesto por una barra de navegación superior, una imagen principal, una columna informativa y otra columna que recoge los últimos participantes; o **Classic** **3**, que se compone de una imagen principal de 480 px de ancho, un fondo personalizado y una columna para mostrar la información. Marca la casilla de la plantilla que prefieres aplicar a tu concurso o promoción y haz clic en el botón **Continuar** para avanzar al siguiente paso.
En el **Paso 3** del proceso de publicación cuentas con las herramientas necesarias para subir la imagen principal de tu concurso o promoción. Los formatos válidos son JPEG, PNG y GIF, **el peso máximo es de 2MB** y será redimensionada para ajustarse al ancho de la plantilla, de manera que cuida las proporciones para evitar que pierda calidad o se deforme. Haz clic en **Examinar** para buscar la imagen en el disco duro de tu ordenador y en **Subir imagen** para añadirla.

PASO 2 • Opciones avanzadas

Una vez que hayas introducido la información y elegido el diseño, en el panel de Easypromos encontrarás el borrador de tu concurso o promoción. En el siguiente paso, configura las opciones avanzadas y publica la acción en tu página de Facebook.

Añade más imágenes

Después de subir la imagen de cabecera para tu promoción, el sistema te dirigirá a la pestaña **Borradores** de la ventana **Gestión de promociones** para que completes la información adicional y ultimes los detalles para publicar tu concurso o promoción. Haz clic en la opción **Editar** del recuadro azul y accederás a la ventana **Actualiza tu promoción**, donde encontrarás un formulario con los datos que ya has cumplimentado, como el título, la descripción o las fechas de vigencia. Baja en la página y dirígete al apartado **Imágenes para la promoción** **4**, donde puedes modificar la fotografía principal, así como incluir una imagen para la cabecera y la imagen viral de la publicación en el muro. Haz clic en el botón **Examinar** de las que quieras incluir y busca el archivo en tu ordenador para añadirlas.

Incluye cupones y códigos promocionales

Easypromos te ofrece la posibilidad de incluir cupones y códigos promocionales que pueden descargar los usuarios para

Diferencia el contenido por usuarios

Si uno de los objetivos de tu concurso o promoción es conseguir ganar nuevos seguidores para tu página, Easypromos te ofrece la posibilidad de diferenciar el contenido de la pestaña dedicada a la acción dependiendo de si el usuario es seguidor o no. De esta manera, obligarás a los usuarios a hacerse fans de tu página para poder acceder al contenido completo. Para llevar a cabo esta diferenciación, haz clic en el desplegable **Opciones** del menú superior y selecciona **Pestañas.** A continuación, coloca el curso del ratón sobre la pestaña que alberga el concurso o la promoción y pulsa en el botón **Editar**. Después, haz clic en el botón **Editar** del punto **2. Opciones del contenido** para configurar las características de la pestaña en el formulario. En el apartado Configuración para usuarios No Fans puedes añadir una imagen específica o, si lo prefieres, habilitar la vista.

beneficiarse de tu concurso u oferta. Para añadirlo a tu promoción, sube el cupón en formato PDF o de imagen en el campo **Imagen Final** 5 del apartado **Imágenes de la promoción**. A continuación, dirígete al apartado **Cupones y códigos promocionales** y escribe el texto del botón de descarga para el cupón en el campo **Descargar/imprimir cupón y código promocional**. Por ejemplo, puedes poner **Descarga el cupón.** Por último, escribe las indicaciones necesarias para canjear el cupón y disfrutar de la promoción en el campo **Instrucciones del cupón**. Por ejemplo, puedes indicar que entreguen el cupón al entrar en el establecimiento o al hacer su pedido.

Selecciona la pestaña de publicacicón

Para concluir con la edición de la información adicional, dirígete al apartado Publicación de la promoción. Marca la casilla **Aparecer en la Página de Easypromos principal** y selecciona la pestaña en la que quieres incluir tu concurso o promoción en el desplegable **Pestaña de publicación**. Por último, incluye un mensaje de agradecimiento para todos los participantes y haz clic en el botón **Guardar y salir**.

Easypromos te ofrece la posibilidad de gestionar las pestañas de tu página por si quieres seleccionar otra o modificar la que se genera por defecto. Para ello, pulsa en la pestaña **Opciones** del menú superior y selecciona **Pestañas** en el desplegable. Para editar la pestaña por defecto, coloca el curso del ratón sobre el apartado **Tab #1 [Promos]** y pulsa en **Editar pestaña**. A continuación, haz clic en la imagen del apartado **1. Opciones de acceso a la pestaña** 6 para acceder al formulario y cambiar el título y la imagen.



PASO 3 • Publica y gestiona tu promoción

Ahora que ya lo tienes todo listo, el último paso consiste en publicar tu concurso o promoción, gestionar las participaciones y monitorizar los resultados. ¡Descubre lo sencillo que es!

Previsualiza el resultado

Una vez que hayas terminado de introducir la información adicional y configurado las opciones avanzadas, haz clic en la opción **Previsualizar** de la ventana **Borradores** para ver cómo han quedado todos los elementos y cómo los verá el usuario. En el menú **Modo de previsualización** tienes los enlaces directos a cada una de las secciones de la promoción para que puedas comprobar el resultado detenidamente. Revisa que todos los contenidos son correctos y que todo está a tu gusto, y si no estás satisfecho puedes modificar los elementos que quieras volviendo a la ventana de edición.

Activa el concurso o la promoción

Cuando hayas revisado las páginas que componen el concurso o la promoción, si todo está correcto haz clic en la opción **Activar promoción** de la ventana **Borradores**. En la pantalla **Resumen de la orden de compra** 7 verás el nombre de tu acción con un botón para acceder a la edición en caso de que te hayas olvidado algún detalle. Para activar tu concurso o promoción, pulsa en el botón **Activate** 8 del apartado **Pago de la promoción** 9, teniendo en cuenta que tienes una promoción de prueba gratuita. Las siguientes que actives tendrán un coste de 15 dólares (unos 11€) y deberás cumplimentar los datos bancarios para la facturación. Si tienes previsto publicar concursos o promociones a menudo, también tienes la opción de suscribirte a algún plan desde 29 dólares al mes (unos 22 €).

Gestiona las participaciones

Después de activar tu concurso o promoción, los usuarios podrán comenzar a participar en la fecha de inicio que introdujiste en los datos generales. Para que puedas ver las personas que se han



inscrito, haz clic en la pestaña **Activas** del menú **Gestión de promociones** y luego en la opción **Ver participantes**. En la ventana **Listado de entradas** 10 tienes la posibilidad de visualizar los datos de las personas que han cumplimentado el formulario de participación, incluyendo los detalles de amigos invitados y publicación en el muro. Si quieres borrar una participación puedes hacerlo haciendo clic en la opción **Eliminar**, y también pueden localizar a un participante a través del buscador de palabras clave. Para consultar el listado con mayor comodidad, tienes la posibilidad de exportar los datos en formato XLS pulsando en la opción **Exportar listado de participaciones a CSV / Excel**.

o promoción en otras plataformas, como Twitter, blogs o foros. Para obtener los enlaces directos, dirígete al punto **2** 13 de la ventana **Cómo promocionar mi promoción** y pulsa en el botón **Ver enlaces a la promoción** 14. En esta página podrás copiar el enlace principal, el de la promoción dentro de tu página de Facebook, el del formulario de participación y el del listado público de participaciones. Por último, también puedes destacar tu promoción en la página de Easypromos contratando una campaña en el punto **3** por 12 dólares al día (unos 9 €).
Ya has podido ver lo fácil que te puede resultar poner en marcha un concurso o una promoción para ganar tráfico y darle vida a tu página de Facebook. ¡Ponte manos a la obra y haz la prueba!



Promociona tu acción

Easypromos pone a tu alcance herramientas rápidas para que puedas promocionar tu acción a través de tu página de Facebook, así como de otras plataformas. Para ello, pulsa en la opción **Promocionar** de la ventana **Promociones activas**, dirígete al punto **1. Publica la promoción en el Timeline de tu página** 11 y pulsa en el botón **Publicar en el Timeline** 12. A continuación, introduce un texto que anime a la participación en el campo **Haz un comentario** y haz clic en el botón **Compartir** para publicarlo en el muro de noticias de tu página.
Otra manera para promocionar tu acción consiste en publicar el enlace al concurso



Gestiona a los ganadores



Cuando el concurso o la promoción finalice, haz clic en la opción **Ganadores** de la ventana **Promociones activas** para gestionar a los finalistas y confirmar a los ganadores. Puedes utilizar los filtros de la columna **Filtrar usuarios** para ordenar a los participantes por fecha de registro o número de votos. Si encuentras participaciones repetidas o quieres eliminar algún usuario, puedes hacerlo colocando el cursor del ratón sobre él y seleccionando **Excluir/Incluir**. Cuando hayas marcado a los finalistas, pulsa en **Siguiente, Confirmar finalistas**. Por último, escribe los nombres correspondientes en los campos **Ganadores y Suplentes** de la pantalla **Selecciona los ganadores**, y haz clic en **Confirmar los ganadores** para finalizar el proceso.

PC&I Trucos

¿Tienes algún problema con tu ordenador? No te preocupes, siempre hay una solución para cada situación. Aquí la encontrarás, en forma de pequeños y grandes trucos, que te ayudarán a resolverlo.

Windows 8

Internet Explorer y Windows 8

La nueva interfaz de Windows 8 también ha llegado a Internet Explorer 10, aunque si no te acostumbras todavía también puedes utilizarlo con la interfaz clásica.

Al hacer **clic sobre el icono de Internet Explorer** desde la interfaz metro, el navegador se abre directamente. Como puedes observar la interfaz ha cambiado bastante. No hay una apariencia de aplicación en ventana, al estilo clásico de Windows. La barra de controles se sitúa ahora en la parte inferior de la pantalla 1, y contiene el botón de retroceso, el icono de la página visitada, la barra de direcciones, el botón de recargar página, la chincheta para anclar la página al mosaico que muestra Windows 8 en la pantalla inicial, la llave inglesa con la función de búsqueda y cambio a la interfaz clásica y el botón de avance en el historial de navegación.

En cuanto hagas clic con el ratón en cualquier parte de la pantalla de navegación, la barra de controles desaparecerá y el contenido de la página visitada se verá a pantalla completa. Para que vuelva a aparecer sólo tienes que hacer clic con el botón derecho del ratón en algún área vacía de la pantalla, momento en el que verá de nuevo la barra junto a las miniaturas de las páginas abiertas. En esa área que contiene las miniaturas puedes cambiar de pestaña, cerrar una en concreto o crear nuevas. El icono de tres botones tienes dos funciones: **Abrir una nueva pestaña en modo privado** o **cerrar todas las pestañas activas**.

Para terminar, como cualquier otra aplicación del nuevo escritorio de Windows 8, si sitúas el ratón en la parte superior de la ventana, el cursor se transforma en una mano con la que puedes arrastrar la ventana y situarla en la pantalla dividida de la nueva interfaz.



Android 4.1.X

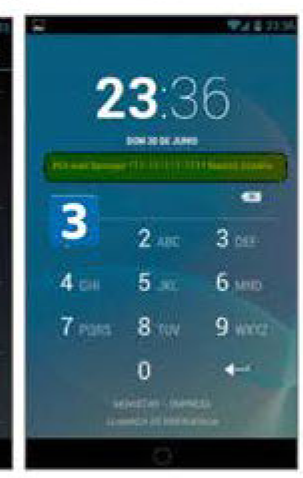
Tu información en la pantalla de bloqueo

Si pierdes tu teléfono y tiene la suerte de que lo encuentre una persona decente, con este truco vas a darle las pistas para poder localizarte y recuperarlo.

A partir de Android 4.1 se ha añadido la posibilidad de añadir tu información de contacto para que se muestre en la pantalla de bloqueo del terminal. De esta manera no podrás acceder a tus datos, pero sabrán con quien contactar para devolver el teléfono.

Entra en el menú de ajustes > seguridad. Luego pulsa en el apartado **Información del propietario** 2. Ahora activa la casilla **Mostrar datos del propietario en la pantalla de bloqueo** e introduce el texto con la información. A partir de ahora cuando se bloquee el terminal se mostrarán tus datos 3 personales que servirán para que puedan devolverte el terminal.





Windows 8

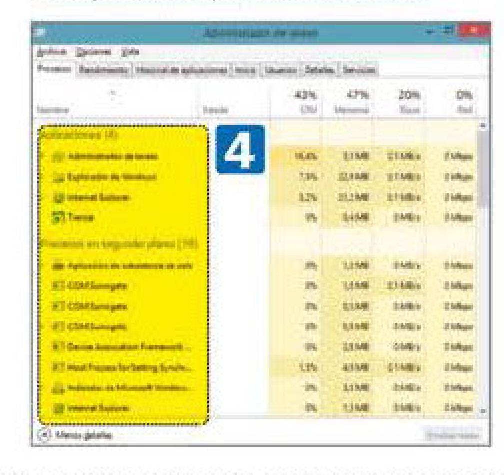
Distintas formas de abrir el administrador de tareas de Windows 8

Una de las utilidades de Windows que ha cambiado bastante es el administrador de tareas. Ahora se ha simplificado su utilización, aunque si quieres obtener la misma información que antes puedes hacerlo sin problema. Para abrir el Administrador de Tareas de Windows 8 puedes utilizar los siguientes métodos:

1 Como puedes adivinar, la combinación clásica de **Ctrl + Mayús. + Esc** sigue funcionando igual que antes y sigue siendo la opción más rápida. En unos instantes se abre la ventana que te muestra la información de los procesos 4.

2 Otra combinación de teclas, que te lleva al administrador de tareas, aunque no de forma directa, es **Ctrl + Alt + Del**. Luego, dentro del menú de opciones que te ofrece Windows 8 debes pulsar sobre la opción **Task Manager**.

3 Si vas a la pantalla de inicio (Start Screen) y haz clic con el botón derecho en un área vacía de la pantalla. Aparecerá una barra en la parte inferior de la pantalla, con el icono **All apps**. Haz clic sobre él y luego sobre **Task Manager**.



4 Dentro del escritorio clásico de Windows (no la nueva pantalla de inicio de Windows 8), haz clic con el botón derecho del ratón sobre la barra de tareas situada en la parte inferior y selecciona **Task Manager** en el menú de contexto.

5 El último método es el más "complicado", mejor dicho, es algo más engorroso. Para ello pulsa la combinación Tecla **Windows + R** para mostrar la ventana de ejecución de comandos de Windows 8. Introduce el texto **taskmgr.exe** y pulsa el botón **OK** y se abrirá el Administrador de Tareas. Tampoco es tan complicado ¿no crees?

Dropbox

El envío de correos en Gmail

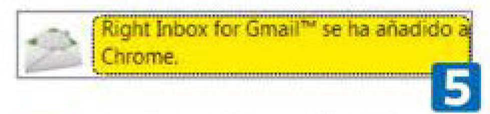


Gmail es uno de los servicios de correo web más utilizados en el mundo.

Se utiliza tanto a nivel popular como en entornos empresariales. Su integración con la suite de aplicaciones de Google (Docs, Google+, Picasa, etc.), además de una interfaz muy amigable son parte de su éxito. Sin embargo, siempre hay alguna pequeña funcionalidad que echas de menos de algún otro servicio. Es el caso de la posibilidad de redactar un correo y programar su envío. Por ejemplo, redactar un correo para el trabajo durante el fin de semana y dejarlo programado para que se envíe el lunes a primera hora. Afortunadamente hay muchas aplicaciones de terceros que aumentan la funcionalidad de Gmail. Right Inbox te permite enviar tus correos de Gmail a una hora o en una fecha predeterminada. Lo único qyue necesitas tener es Firefox 3.6 o Google Chrome 5.0 y superior:

1 Abre tu navegador habitual y ve a la página web **www.rightinbox.com**. Localiza el botón de color verde **Install Now** y haz clic sobre él. En la página siguiente pulsa sobre el enlace **Add to Chrome**

2 Instala el complemento de la misma manera que instalas cualquier complemento en tu navegador. Al finalizar, RightInbox está listo para utilizar 5. Ve a la página web de Gmail e inicia la sesión con tu usuario



3 Al entrar con tus credenciales de usuario de Dropbox, lo primero que vas a ver es un cuadro de diálogo que te indica los pasos a seguir para terminar la configuración de Right Inbox. Pulsa **Continue** 6 para continuar con el proceso.

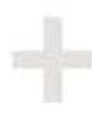
Right Inbox for Gmail is ready!

You will soon be able to utilize many advanced features. Please continue to finish installation.

Continue 6

4 Ahora sólo tienes que permitir el acceso de la aplicación a tu cuenta de Google. Haz clic en **Conceder acceso**.

5 Para comenzar a utilizar Right Inbox, crea un nuevo mensaje de correo como lo haces habitualmente. La diferencia es que ahora puedes ver un botón **Send Later** (enviar más tarde) a la derecha del botón normal de **ENVIAR**. Pulsa sobre **Send Later** para ver las opciones. En el menú aparecen: en una, dos o cuatro horas, así como mañana por la mañana o después del mediodía. Para ser más específico, selecciona **at a specific time** e introduce la fecha, hora y zona horaria.



Windows 8
Desinstala tus aplicaciones

Desinstalar una aplicación en Microsoft Windows 8 es igual de sencillo que en Windows 7, aunque las cosas han cambiado un poco:

1 La manera clásica de desinstalar programas de Windows 7 todavía funciona. Entra en el escritorio con Tecla **Windows + D**. dentro del escritorio clásico de **Windows**, pulsa **Tecla Windows + R**, se abrirá el recuadro **Ejecutar**. Introduce **control.exe** en el recuadro **Abrir** y pulsa **Aceptar**.

2 Ahora haz clic en **Desinstalar un programa**. Se abrirá la ventana que contiene los programas instalados. Haz doble clic sobre uno de ellos para desinstalarlo. Es probable que en este listado eches algún programa de menos. El motivo es que en él no se encuentran las aplicaciones específicas para Windows 8

3 Para desinstalar aplicaciones de Windows 8 (diseñadas para la interfaz Metro), ve a la pantalla de inicio pulsando la **tecla Windows**. Localiza la ventana de la aplicación que quieres desinstalar y haz clic sobre ella con el botón derecho del ratón. En la parte inferior de la ventana se abrirá una barra con varias opciones. Pulsa sobre **Desinstalar 7**.

4 Si la aplicación que quieres desinstalar actualmente no está anclada a la pantalla de inicio de Windows 8, pulsa Tecla **Windows + W** para abrir el recuadro de búsqueda. Localízala por su nombre y luego haz clic sobre su icono con el botón derecho del ratón. Aparecerá la barra con las opciones de desinstalación en la parte inferior de la pantalla. Así de fácil, sencillo y rápido.



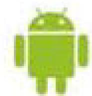


TRUCO EXPRÉS
Windows 7

Reinicia el proceso Explorer rápidamente

En ocasiones, el sistema se queda inestable y no hay más remedio que reiniciar el proceso explorer.exe para que recupere la estabilidad del sistema operativo. La manera más rápida de hacerlo es pulsa sobre el botón de Inicio. Luego, sobre un área vacía del menú de inicio haz clic con el botón derecho del ratón mientras mantienes pulsadas la combinación de teclas Ctrl+Mayúsculas. Aparecerá un pequeño menú en el que sólo tienes que pulsar sobre Salir de Explorer. Luego lanza el proceso de nuevo mediante el administrador de tareas.

Android 4.1.X
Mejora la experiencia de Google Now



Google now te da la información adecuada en el momento oportuno.

Cuanto más lo utilices, más estudia tu comportamiento y se adapta a tus necesidades. Para aumentar la capacidad de Google now, activa el historial web, para que pueda consultar más datos sobre el uso que haces de Internet. Abre Google Now y desplázate hacia abajo hasta el final de las tarjetas. Luego pulsa sobre el icono de ajustes situado en la parte inferior derecha. Ahora entra en **Ajustes** y luego pulsa sobre **Privacidad y cuentas**. Localiza el apartado **Historial web** y activa el botón a **Sí**.





Linux Ubuntu 12.04

Oculta tu nombre de usuario en Unity

Aunque tiene bastantes detractores, al final Unity se ha consolidado como el escritorio para la distribución de Linux Ubuntu. Además, de todos es conocida la flexibilidad de Linux, así que es bastante sencillo volver a Gnome o cambiar a KDE.

Por defecto, cuando inicias tu sesión de usuario en Unity, en la parte superior derecha del escritorio se muestra el



nombre de tu usuario **8**. Si no te gusta este comportamiento, no te preocupes, con este pequeño truco puedes evitarlo.

1 Abre un terminal y teclea el siguiente comando: **gsettings set com.canonical.indicator.session show-real-name-on-panel false** **9**.

2 Ahora ejecuta **unity – replace**. Si este comando no te funciona, basta con que reinicies la sesión con tu usuario. Con cualquiera de los dos métodos habrá desaparecido tu nombre del panel superior.

3 Para volver a mostrarlo, abre de nuevo un terminal y teclea **gsettings set com.canonical.indicator.session show-real-name-on-panel true**

```
pci@pci-ubuntu: ~
pci@pci-ubuntu:~$ gsettings set com.canonical.indicator.session show-real-name-o
n-panel false
pci@pci-ubuntu:~$
```

9

Windows 7

Reinicia el equipo en modo a prueba de errores

El método habitual para reiniciar el ordenador, el modo a prueba de errores, consiste en reiniciar el equipo y pulsar la tecla F8 cuando el ordenador está arrancando. Si tienes problemas para que este método te funcione puedes forzar el reinicio directamente en modo a prueba de fallos desde el propio menús de Windows 7:

1 Haz clic en **Inicio**, teclea **msconfig** en el recuadro de búsqueda y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la utilidad de configuración del sistema, que entre otras cosas controla el arranque de Windows.

2 Pulsa sobre la pestaña **Arranque**. En este apartado activa la casilla **Arranque** a prueba de errores. Cuando lo hayas hecho se habilitarán las opciones que se encuentran justo debajo. Haz clic sobre **Mínimo** **10** y pulsa el botón **Aceptar** **11**. Al cabo de



unos instantes te aparecerá un mensaje indicándote que tienes que reiniciar el equipo para que se activen los cambios. Pulsa **Reiniciar**.

3 Para volver a configurar el arranque normal vuelve a ejecutar **msconfig** y desactiva la casilla de **Arranque a prueba de errores** **12**. La próxima vez que reinicies el equipo arrancará normalmente.

Excel 2007

Atajos de teclado



Si utilizas Excel muy a menudo, estos atajos te interesan.

Activa o desactiva el modo extendido. 

Ejecuta el comando Tamaño (en el menú Control de la ventana del libro) cuando una ventana del libro no está maximizada. Ctrl F8

Calcula todas las hojas de cálculo de todos los libros abiertos. 

Minimiza la ventana del libro hasta convertirla en un icono. 

Selecciona la opción Archivo del menú de herramientas 

Maximiza o restaura la ventana de libro seleccionada. Ctrl F10

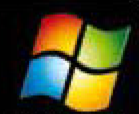
Crea un gráfico a partir de los datos del rango actual. 

Abre una hoja de Macro 

Muestra el cuadro de diálogo Guardar como. 

Muestra el cuadro de diálogo Abrir como. 

TRUCO EXPRÉS
Windows XP



Comprueba si tu copia de Windows está activa

Haz clic sobre Inicio, Ejecutar, teclea el comando oobe/msoobe /a y pulsa el botón Aceptar. Después de esperar unos segundos debería mostrarte una pantalla en la que se indica que tu Windows XP se encuentras activado.

Preguntas & Respuestas

Envíanos tus dudas a: **preguntas.pci@axelspringer.es**

La herramienta Hijackthis

Recientemente creo que ha entrado un virus en mi ordenador, ya que se ha vuelto muy inestable, la conexión a Internet va muy lenta, y no me deja acceder a algunas configuraciones de Windows 7, me dice que no tengo privilegios cuando antes no me daba problema. Consultando en los foros, los compañeros me piden un listado que genera la herramienta Hijackthis. Estoy un poco perdido porque nunca la he utilizado. ¿Podríais darme alguna pista de qué es y cómo se utiliza?

Fernando Molina

HijackThis es una de esas herramientas gratuitas imprescindibles que todos debemos tener instaladas. Su funcionamiento es simple. Esta utilidad escanea rápidamente todo tu sistema Windows para encontrar posibles modificaciones realizadas por algún Spyware y en general cualquier tipo de Malware. El análisis que realiza es muy completo e incluye el registro de Windows, barras de los navegadores, complementos, servicios de Windows, etc. El resultado es un informe, que es el que se pide en los foros. Hoy en día hay infinidad de problemas causados por aplicaciones maliciosas, así que siempre es buena idea comenzar por descartar esta opción, antes de que te vuelvas loco probando otras cosas. Es importante destacar que HijackThis, a parte del análisis, no realiza ninguna acción por sí sólo, ni interpreta los resultados. No es un antivirus, sino una herramienta de diagnóstico muy potente en manos de gente con el conocimiento necesario. Lo que si te permite es ir probando a quitar selectivamente los elementos sospechosos, hasta dar con aquél que está causando el problema.

Para instalar HijackThis lo mejor es acudir a la página oficial de Tendmicro, aunque tengas que dar un rodeo hasta obtener el enlace de la descarga. Ve a la página web **free.antivirus.com**. Localiza el recuadro **HijackThis** y pulsa sobre el enlace **HijackThis**. En la página siguiente, haz clic en la pestaña **CLEANUP AND PREVENTION**. Luego pulsa sobre el enlace Get **HijackThis from Sourceforge.net**. Para terminar, haz clic sobre **Download HijackThis**. Al ejecutar la aplicación aparece la ventana principal, que como puedes comprobar es bastante austera. Pulsa sobre el botón **Do a system scan and save a logfile** para que HijackThis analice tu equipo. Al terminar se abrirá una ventana del bloc de notas, que contiene el fichero de texto con el registro (log) del análisis. Esta es la información que debes copiar y pegar en el foro. El resto de usuarios lo analizará y te dará recomendaciones para eliminar algunas entradas del informe. Vuelve a la ventana de HijackThis, selecciona las entradas a eliminar y pulsa el botón **Fix checked**. Después es recomendable hacer una limpieza del registro y reiniciar el sistema.

Instalar temas en Windows 8

Uso Windows 8. Cuando se abre el explorador de Windows la anchura de las distintas columnas, especialmente la del nombre de los he intentado varias veces instalarme un tema de Windows, pero no hay manera. Al principio creía que era culpa de la página donde me descargaba los temas, pero he probado de otras fuentes y no consigo instalar ninguno, sólo puedo cambiar entre los disponibles de Microsoft. ¿Alguna idea de qué puede estar pasando? J.A. Aldana

Desde XP, todas las versiones de Windows incorporan una herramienta de gestión de Temas dentro de apartado de Personalización. El problema es que por defecto sólo se pueden instalar temas firmados por Microsoft. Antes de cargar un nuevo tema, Windows 8 comprueba si la firma de Microsoft esté presente, y en caso contrario el tema no llega a cargarse. Para poder utilizar temas que no estén firmados por Microsoft es necesario modificar el fichero **uxtheme.dll**. Afortunadamente, ya no es necesario hacerlo a mano porque hay un par de herramientas que lo hacen por ti.

La utilidad UxStyle probablemente es la mejor solución. Al ejecutarla, se queda residente en memoria y deshabilita la comprobación de la firma de Microsoft, sin tener que modificar ningún fichero del sistema de Windows. De momento el soporte para Windows 8 es experimental, y Windows 8.1 todavía no está soportado, así que puede que no te funcione. Para descargar UxStyle ve a la página web **uxstyle.com**. Luego haz clic en el enlace **Download for Windows 8 (experimental)** **1**. Al terminar la instalación, reinicia el ordenador. A partir de ahora el proceso UnsignedThemesSvc.exe se ejecutará en segundo plano y te permitirá instalar los temas sin firmar. El otro método consiste en modificar el fichero **uxtheme.dll**. Para ello

descarga la aplicación UltraUXThemePatcher de la página web **www.syssel.net/hoefs/software_uxtheme.php?lang=en** y ha clci sobre el botón **Download UltraUXThemePatcher** situado en el apartado **Download**, en la parte inferior de la página. Una vez descargada, ejecuta la aplicación para parchear los ficheros necesarios. Al finalizar, reinicia el ordenador y ya podrás instalar temas sin necesidad de firmar.

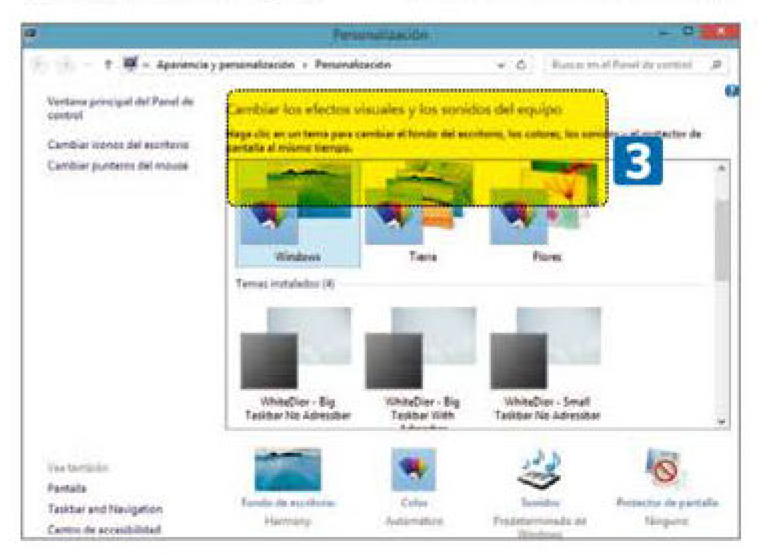
Ahora ya sólo tienes que buscar por Internet temas para Windows 8. Hay varios sitios web que contienen creaciones de los usuarios. Generalmente se encuentran comprimidos en un fichero con extensión **rar** o **zip**. Para hacer la prueba, descarga un tema y descomprime el fichero. Se creará una nueva carpeta con el nombre del tema. Lee las instrucciones del fichero de instalación, que suelen venir en un fichero Readme.txt. En general, hay que copiar la carpeta **Theme** que se ha creado al descomprimir en **C:\Windows\Resources\Themes** 2. Al final quedarán unos ficheros con extensión **.theme** y una nueva subcarpeta con el nombre del tema que has instalado. En caso que el tema contenga una carpeta **Font** (fuente), copia el contenido en **C:\Windows\Fonts**. Ahora sólo queda seleccionar el nuevo tema. Pulsa Tecla **Windows + D** para acceder al escritorio clásico de Windows. Luego haz clic con el botón derecho del ratón sobre un área vacía del escritorio y selecciona **Personalizar**. En el apartado **Temas instalados** aparecerán los temas nuevos 3. Haz clic sobre uno de ellos para aplicarlo.

Actualizaciones de Win7 Offline

Estoy preparando las maletas para pasar unos días en la playa, donde viven unos familiares. La parte mala es que me esperan como agua de mayo para que les ponga al día su ordenador personal, que siempre lo tienen hecho un desastre y desactualizado. Además por esa zona, La Manga del Mar Menor, la cobertura 3G es penosa, viene y va, así que descarar algo de Internet es un suplicio. ¿Hay alguna forma de que pueda llevarme guardadas, en disco o DVD las descargas de las actualizaciones de Windows 7 y aplicarlas offline (sin conexión a Internet?

Nicolás Cáceres

Afortunadamente, desde hace algunos años Windows, se actualiza sólo, siempre que tengas la configuración adecuada y una conexión a Internet. Sin embargo, tener que volver a descargar las actualizaciones cuando reinstalas el equipo es un engorro, y aún peor cuando debes instalar varios equipos a la vez.



Cierto es que la utilidad Winup te permite descargar las actualizaciones, pero sólo es compatible con Windows XP. Para otras versiones de Windows es necesario usar otra. La utilidad gratuita WSUS Offline Update (no confundir con Windows Server Update Services) te permite descargar los paquetes de las actualizaciones de Windows XP, Server 2003/2008, Vista y Windows 7 para que posteriormente puedas almacenarlos en un CD o unidad USB y así aplicarlas sin tener que descargarlas de nuevo. Para obtener la aplicación ve a la página web **download.wsusoffline.net**. Luego haz clic sobre el enlace **Download** situado en la parte superior de la página. Luego localiza el apartado **Most recent version** (Última versión) situado en la parte derecha. Justo debajo se encuentra en enlace para descargar la versión más reciente. Después de descomprimir el archivo, entra en el directorio que se ha creado y haz doble clic en el fichero **UpdateGenerator.exe**. Se abrirá la ventana principal de WSUS. Como puedes ver, hay un apartado dedicado a cada uno de los sistemas operativos de Microsoft con los que es compatible y una pestaña adicional para las actualizaciones de Microsoft Office. Selecciona la versión y el idioma de los parches que quieres descargar activando la casilla correspondiente, que en tu caso es **Windows Server X86**. Tómate tu tiempo y revisa las actualizaciones adicionales que quieres descargar (no olvides la pestaña **Office**). También puedes incluir los Service Packs, .NET Framework, definiciones de Windows Update, etc. Si vas a copiar todo a una unidad USB activa la casilla **Copy updates for selected products into directory** y en el recuadro de la derecha selecciona la ubicación de las descargas. Para comenzar el proceso, pulsa **Start**. Se abrirá una ventana de comandos en donde puedes seguir el progreso de las descargas. La primera vez que lo ejecutas puede tardar mucho rato, dependiendo de las descargas que hayas seleccionado y la velocidad de tu conexión a Internet. En las descargas sucesivas tarda menos porque sólo obtiene los datos que se han modificado o añadido.

En el ordenador que quieres actualizar, conecta el dispositivo donde has grabado las actualizaciones. Luego abre el explorador de archivos y ve al directorio donde indicaste a WSUS que almacenara los ficheros. Localiza el fichero **UpdateInstaller.exe** y haz doble clic sobre él. Se abrirán la ventana de instalación. Selecciona las opciones que quieres instalar y pulsa el botón **Start**.

Error de archivo dañado

El otro día se fue la luz en mi casa y el ordenador se me apagó de golpe. Al volver a encenderlo, aparentemente todo funcionaba bien, pero al arrancar el navegador web Firefox me aparece el error "Firefox.exe - Archivo dañado" y un mensaje. Me las veía muy felices instalándolo de nuevo, pero para mi sorpresa el error se sigue produciendo. Me he instalado Google Chrome, y me funciona perfectamente. De hecho, creo que me gusta más que Firefox. Sin embargo, me gustaría saber cómo puedo arreglar el problema del Firefox, por si me vuelve a pasar con algún otro programa (están de obras y no me fío de que no vuelva a pasar lo de la luz).

Adolfo Martín

El error de archivo dañado es un error muy común que puede deberse a varios factores. Lo primero que debes hacer es abrir tu antivirus y realizar un análisis completo del equipo para asegurarte de que tu ordenador no se encuentra infectado. Al terminar, si no encuentras ninguna amenaza, es recomendable que desactives tu antivirus y vuelvas a ejecutar Firefox, no sería la primera vez que da problemas con la actualización de algún antivirus.

Después de descartar un virus, el siguiente paso es analizar el disco duro. Puede que se te haya quedado colgado el navegador en alguna ocasión (suele pasar) y simplemente se han corrompido algunos datos. Para revisar el disco abre una consola de comandos en modo administrador. Haz clic en **Inicio** y teclea **cmd** en el recuadro de búsqueda. Al cabo de unos instantes te aparecerá el icono de la consola de comandos. Haz clic sobre él con el botón derecho del ratón y selecciona **Ejecutar como administrador**. Ahora teclea el comando **chkdisk /F** y pulsa la tecla **Entrar**. Windows te informa de que no se puede comprobar la unidad del sistema. Teclea **S** y pulsa la tecla **Entrar** para que se realice la comprobación al reiniciar. Luego reinicia el equipo, espera a que termine en análisis y comprueba si el problema persiste.

Si persisten los problemas, ha llegado el momento de reinstalar Firefox, pero esta vez realizando una limpieza del registro de Windows. Para desinstalar Firefox, pulsa en **INICIO > PANEL DE CONTROL > DESINSTALAR UN PROGRAMA**. Se abrirá la ventana que contiene todos los programas instalados en tu equipo. Haz clic sobre Firefox con el botón derecho del ratón y pulsa **Desinstalar**. Al terminar la desinstalación es necesario que revises el registro de Windows. Descarga la versión gratuita (free) de la utilidad Ccleaner en la página web **www.piriform.com/ccleaner**. Después de abrir la aplicación, en la ventana principal pulsa sobre la opción **Registro** situada en el menú de la parte izquierda. Ahora haz clic en **Buscar problemas**. Rapara todos los problemas que encuentres pulsando el botón **Reparar seleccionadas** y acto seguido vuelve a pulsar **Buscar problemas**. Realiza la operación varias veces hasta que Ccleaner no encuentre más problemas en el registro. Al terminar, descarga la última versión de Firefox en la página web **www.mozilla.org/es-ES/firefox/new/** e instálalo. Esta vez no debería darte más errores.

Verificación de controladores

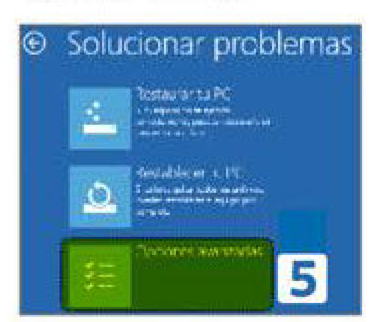
Llevo trabajando más de un mes con Windows 8 y hasta ahora no me ha dado ningún problema. Sin embargo, a raíz de la actualización a Windows 8.1 no puedo instalarme algunos controladores. A pesar de que me descargo el controlador original de la página web del fabricante, Windows me dice que el controlador no está firmado y no me deja instalarlo. ¿Cómo se puede desactivar esta comprobación?

Cristina Quiceno

Las versiones de Windows 8 64 bits necesitan que todos los controladores estén firmados por el fabricante. Lamentablemente, hay bastantes que carecen de la firma, bien porque no sean controladores oficiales o bien porque simplemente el fabricante no los firme. Se puede desactivar la verificación de la firma, pero ten en cuenta que es un sistema de seguridad bastante útil. La firma contiene la información de la compañía que ha desarrollado el controlador y garantiza que no ha sido alterado.

Pulsa Tecla **Windows + C** para abrir la barra de accesos y haz clic en **Configuración**. En el menú de la parte derecha de la pantalla, ve a la parte inferior y entra en **Cambiar configuración de PC**. Dentro del menú de Configuración, pulsa en **Actualizar y recuperar**. En la pantalla siguiente selecciona **Recuperación**. Observa que en la parte derecha del menú se encuentran las opciones de recuperación de Windows. Dentro del apartado **Inicio avanzado** **4**, haz clic en **Reiniciar ahora**. Tu equipo se reiniciará, pero en vez de arrancar normalmente verás el menú de inicio avanzado. Pulsa sobre **Solucionar problemas** para continuar. Luego haz clic en **Opciones avanzadas** **5**. En la pantalla siguiente entre en **Configuración de inicio**. Al pulsar el botón **Reiniciar** tu ordenador se volverá a reiniciar, pero esta vez arrancará directamente en el menú de configuración de inicio. Ahora pulsa F7 para **Deshabilitar el uso obligatorio de controladores firmados**. Tu ordenador se volverá a reiniciar (no te preocupes que esta vez es la última) y podrás instalar controladores sin firmar.





Backup contra puntos de restauración

El concepto de copia de seguridad es algo muy sencillo y creo que a todo el mundo le queda bastante claro. Sin embargo, tengo serias dudas de que hace exactamente un punto de restauración de Windows 7. En teoría un punto de restauración del sistema me permite volver a él en cualquier momento, con



lo que entiendo que tendría el ordenador, las configuraciones y todos los archivos de datos igual. Entonces ¿Para qué hacer una copia de seguridad? ¿Acaso el punto de restauración sólo copia el registro de Windows? También me gustaría sabes cuál de las dos copias es más completa, si el punto de restauración o la copia de seguridad. Tampoco entiendo por qué no puedo crear un punto de restauración en un pendrive USB.

Leonardo Ayala

El concepto de crear un punto de restauración es tomar una "instantánea" del equipo en un momento dado a la que se puede volver en caso de que experimentes problemas con el sistema. El punto de restauración crea una copia de varios elementos de Windows como **el registro, los ficheros de la carpeta Dllcache, el perfil del usuario local, las bases de datos de COM+ y WMI, los metadatos del servidor web IIW y una larga lista de archivos necesarios para el sistema** (como la mayoría controladores de dispositivos, librerías, ejecutables, etc.). En definitiva, es un buen punto de partida para recuperar un sistema dañado o inestable.

Como puedes comprobar un punto de restauración es mucho más completo que una simple copia del registro de Windows. Lo que tienes que tener en cuenta es que el punto de restauración no copia los archivos personales como documentos, música, etc. No lo utilices como una copia de seguridad al uso, sino como una herramienta de recuperación.

El problema que te pueden dar los puntos de restauración es el espacio que ocupan en disco. Se almacenan en la carpeta oculta **System Volume Information** y cuando se llena el espacio en disco que has reservado se van borrando los puntos de restauración antiguos. Crear un punto de restauración en un dispositivo USB no tiene mucho sentido a no ser que tengas parte del sistema operativo instalado en él. Además debes tener en cuenta que Windows Vista no permite crear puntos de restauración en sistemas de ficheros FAT y FAT32 dado que no soportan utilizar instantáneas. Por ello es necesario utilizar NTFS. Probablemente tu pendrive esté formateado con FAT y por eso no te deja.

Con las herramientas de Windows Vista no deberías de tener problemas para cubrirte las espaldas. Activa la opción de crear puntos de restauración para poder volver a un estado anterior en caso de tener problemas. Luego Abre el **Centro de copias de seguridad y restauración** y haz regularmente una copia de seguridad de tus datos personales como documentos, etc. utilizando la opción **Copias de seguridad de archivos**. Para terminar, es interesante que también hagas cada dos o tres meses una copia completa del equipo utilizando la opción **Copias de seguridad del equipo** del Centro de copias de seguridad y restauración. Esta copia es una imagen del disco duro que contiene todo (Sistema Operativo, datos personales, etc.) y puedes grabarla en un disco duro interno o externo, CD/DVD, una carpeta de red, etc.

La consulta del mes

Windows XP no encuentra un punto de restauración

Borja Orjuela

En mi ordenador antiguo tengo instalado XP con el Service Pack 3. Hace poco he tenido un cuelgue importante por andar jugando con unos controladores versión beta de la tarjeta gráfica. Después de eso el sistema se quedó algo inestable, con configuraciones raras de iconos y los colores de la pantalla. Al intentar recuperar el punto de restauración, ante mi sorpresa no me funciona y me aparece el mensaje "No se pudo restaurar porque no se hicieron cambios importantes". Puedo volver a un punto de restauración anterior, así que la cosa no es muy grave, pero no sé si Windows XP se ha quedado algo inestable y me preocupa. ¿Cómo puedo encontrar mi punto de restauración?

En Windows XP SP3 se activa la opción de restauración en **INICIO > PANEL DE CONTROL > SISTEMA > RESTAURAR SISTEMA**. La casilla **Desactivar Restaurar sistema** debe de estar sin marcar. Ten en cuenta que Windows crea automáticamente un punto de restauración en los siguientes casos: Al instalar una aplicación que utilice Windows Installer, al instalar un parche desde Windows Update, al instalar unos controladores que no estén firmados por Microsoft, al recuperar copias de seguridad creadas con Microsoft Backup de XP y al restablecer una configuración anterior. Además de los puntos automáticos, puedes crear puntos de restauración manuales. Para ello solo tienes que ir a **INICIO > PROGRAMAS > ACCESORIOS > HERRAMIENTAS DEL SISTEMA > RESTAURAR SISTEMA** y seguir las instrucciones. Si sigues teniendo problemas puedes intentar forzar la restauración. Reinicia el ordenador y pulsa la tecla F8 antes de que empiece a cargar Windows XP. Te aparecerá el Menú de Opciones Avanzadas de Windows XP. Selecciona Modo seguro con símbolo del sistema. Se iniciará la carga de XP en modo a prueba de errores. Inicia la sesión como Administrador. Al entrar en la sesión no estará la interfaz gráfica de Windows y solo aparecerá una consola de comandos. Teclea **cd \windows\system32\restore** y pulsa la tecla **Entrar**. Al introducir el comando **dir** debería de aparecer un listado de ficheros. Uno de ellos es el programa encargado de las restauraciones. Teclea **rstrui.exe** y pulsa la tecla **Entrar**. Se abrirá la utilidad gráfica que te permite restaurar el sistema a un estado anterior. Sigue los pasos y comprueba que esta vez la restauración se ha realizado correctamente.



En 2 minutos

¿Aún te queda tiempo para seguir trasteando con tu ordenador? Para terminar, te proponemos algunas tareas sencillas que puedes realizar en un par de minutos.

Crea collages con tus fotos en iOS

Con Pic Collage Editor para iOS tienes la posibilidad de diseñar tu collage personalizado. Para descargar la, entra en **itunes.apple.com/es/app/pic-collage-editor/id551537531?mt=8** e instálala siguiendo las indicaciones. A continuación, accede y navega por las plantillas disponibles para elegir la forma de tu collage. Después, selecciona la que más te guste y empieza a crear tu composición.

Tu composición

En primer lugar, para cargar las imágenes haz clic en la pestaña **Gallery** 1 y selecciónalas navegando por los álbumes de tu dispositivo. A continuación, pulsa en la pestaña **Filters** 2 para aplicar un filtro al collage, y dirígete luego a la pestaña **Border** 3 para ajustar el ancho y la curvatura de los bordes. Después, selecciona la opción **Frame** 4 para personalizar el diseño del marco de entre las opciones disponibles. Cuando termines, haz clic la pestaña **Save** 5 para guardar tu collage.



Tarjetas con Bamboo Loop

Si quieres sacarle una sonrisa a tus amigos, con Bamboo Loop puedes enviar tarjetas personalizadas a través de tu iPhone o Android. Para descargar la app, entra en **bambooloop.wacom.com** y haz clic en el botón de descarga.

Empieza un loop

Pulsa en **+** de la pantalla **Empieza un loop** y luego en **Foto** 6 de la barra de herramientas para seleccionar la imagen que vas a utilizar.. En el siguiente paso puedes aplicar un estilo a la imagen, y después puedes personalizarla en el icono con forma de bolígrafo. Para enviar la tarjeta, haz clic en **Elige a un amigo** y pulsa en **Ok**.

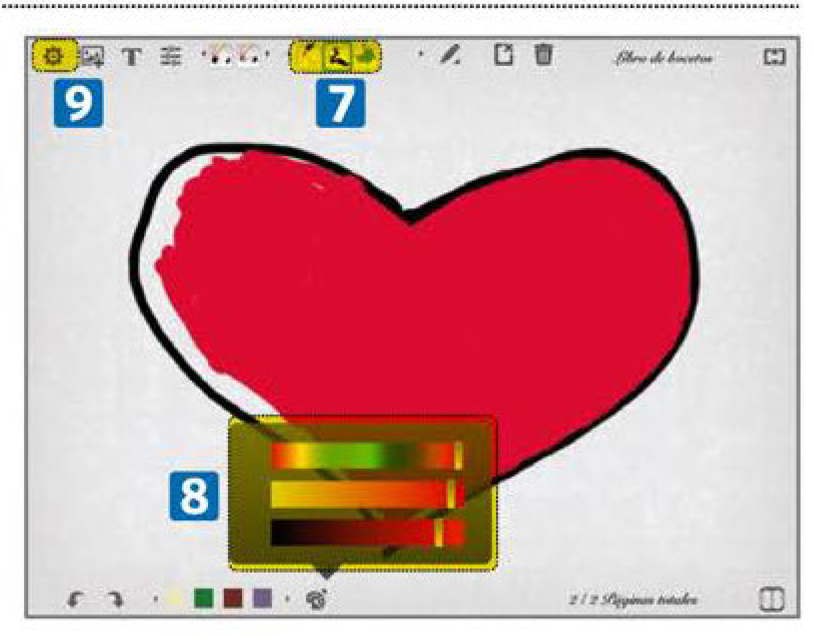


Dibuja en el iPad

My Sketch Paper (**itunes.apple.com/es/app/my-sketch-paper-write-paint/id590413239?mt=8**) te permite dibujar y pintar en tu iPad. Haz clic en **+** y luego pulsa en el icono **i** para introducir un título. A continuación, pulsa en el libro para acceder a la vista en 3D y desliza los dedos en la página para empezar a dibujar.

Utiliza las herramientas

La app te permite dibujar con pluma, pincel y pincel especial 7. Selecciona la herramienta en la barra superior, elige el color en el selector cromático 8 y pinta sobre la pantalla con el dedo o stylus. Puedes añadir imágenes y texto, y ajustar los niveles del color. Cuando termines, pulsa en el engranaje 9 y guarda el archivo en uno de los formatos disponibles.

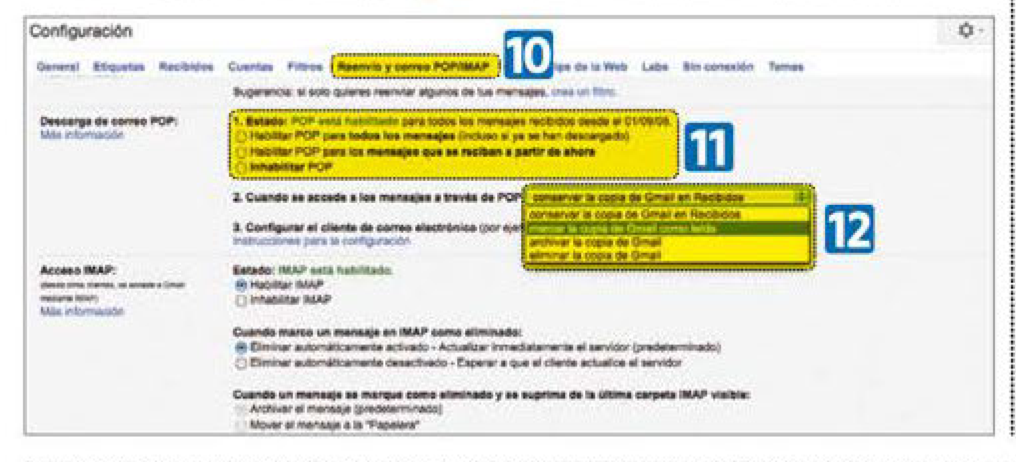


Configura el acceso POP de tu correo de Gmail

¿Quieres recibir tu correo de Gmail en otro cliente? Configura las opciones de acceso POP y descarga los mensajes para consultarlos en la aplicación que prefieras. En primer lugar, accede al correo de Gmail introduciendo tu nombre de usuario y tu contraseña. Después, haz clic en el icono con forma de engranaje de la esquina superior derecha y pulsa en la opción **Configuración**. A continuación, pulsa en la pestaña **Reenvío y correo POP/IMAP** 10 del menú superior y dirígete al apartado **Descarga de correo POP**. Habilita la descarga POP marcando la opción que prefieras en el **campo 1** 11.

Indica qué hacer con la copia de Gmail

Para configurar lo que quieres hacer con la copia del mensaje de Gmail después de haber accedido a través de POP, dirígete al punto 2 del apartado **Descarga de correo POP** y selecciona en el desplegable la acción que quieres que se lleve a cabo, por ejemplo **Marcar la copia de Gmail como leída** 12. Una vez que hayas habilitado el acceso POP, para descargar tu correo de Gmail en otro cliente sigue las instrucciones específicas para cada programa en la guía de Google.



Viaja por carretera con el móvil

Si vas a viajar por carretera, la app del Real Automóvil Club de España (RACE), disponible para iOS, Android y Windows Phone, te proporciona todas las herramientas que necesitas. Descárgala en **www.race.es/seguridad-vial/aplicaciones-moviles/inicio**.



Calcula tu ruta

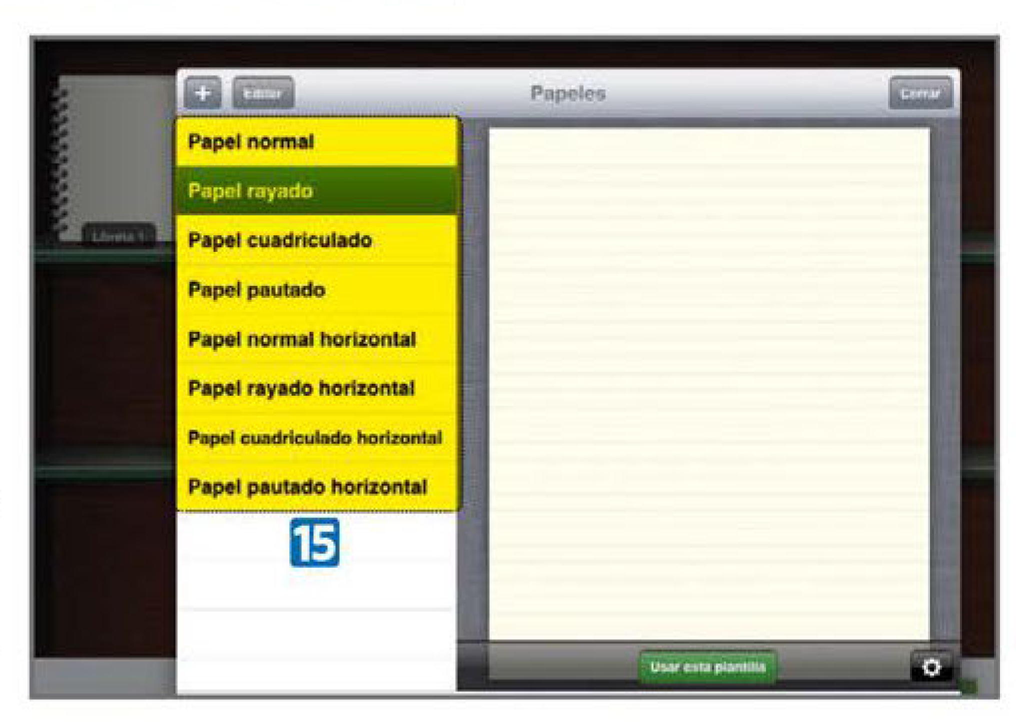
Para calcular la ruta óptima haz clic en la opción **Cálculo de ruta** del menú principal. A continuación, introduce los puntos de origen y destino y pulsa en **Calcular ruta** para acceder al mapa con el trayecto óptimo. Haz clic en la flecha para iniciar la navegación y sigue las indicaciones que te ofrece el sistema. En la parte inferior puedes ver los kilómetros de tu viaje y la duración aproximada, y también tienes la posibilidad de consultar la información detallada. Además, puedes activar los avisos de obra 13 y de radares 14.

Escribe a mano en tu iPad

Si quieres convertir tu iPad en tu nueva agenda, descubre las funcionalidades que te ofrece GoodNotes Free, que puedes descargar en **www.goodnotesapp.com**.

Configura la protección de la mano

Para configurar la protección de la mano, dirígete a **Ajustes, Protección de la mano, Configuración**. Gira la mano de la pantalla hasta que sea semejante a la posición de tu mano. Para comenzar a escribir, crea una libreta en el icono + y pulsa en **Seleccionar plantilla** para elegir el tipo de papel 15. Después de crear tu libreta, sólo tienes que entrar en una página, hacer clic en el icono con forma de bolígrafo y deslizar el stylus sobre la pantalla.





SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE DATOS

NO LO DES POR PERDIDO

Si alguna vez has aplastado el portátil con las ruedas de tu coche (sí, estas cosas ocurren), has de saber que existe solución. Hay empresas que hacen lo imposible para que recuperes esos datos que ya dabas por perdidos.

María se va de vacaciones a París. Antes de cerrar la puerta de casa, cumple con todos los rituales habituales para asegurarse de que todo está en orden y no se encontrará con sorpresas después del viaje: cortar la luz y el agua, dejar bien cerradas las ventanas, agua para las plantas, darle la llave a su vecina y… el portátil metido en el horno. Así, tal cual, no sea que entre un ladrón durante su ausencia y se lo lleve con todas sus fotos y documentos dentro, y con su tesis a medio terminar. ¡A quién se le ocurriría pensar que en el horno guarda algo de valor!

Y tenía razón. De vuelta en casa todo estaba tal y como lo había dejado, y con los recuerdos de París muy frescos. Son las 9 de la noche y, antes de deshacer la maleta, enciende el horno para cenar algo rápido. El problema viene cuando va a meter la pizza, abre la puerta y… ¡el portátil! Sigue en su sitio, pero ahora bastante chamuscado. Aunque el nombre de la protagonista es ficticio, esta historia –como dicen en Hollywood– está basada en hechos reales.

Buscando el fallo

Este es sólo uno de los casos con los que se han encontrado los técnicos de Kroll Ontrack, empresa dedicada a la recuperación de datos, durante los diez años que llevan en España. Un portátil aplastado por un coche o un ordenador lleno de hormigas son otros de los retos a los que se han tenido que enfrentar en este laboratorio. Según han comprobado ellos mismos, el error humano está detrás del 32% de los casos de pérdida de datos, sólo superado por fallos de hardware (44%).

Afortunadamente para María, ni siquiera las altas temperaturas que puede llegar a alcanzar un horno son suficientes para eliminar por completo la información almacenada en un disco duro. Cuando un dispositivo llega a sus laboratorios, evalúan su estado para saber a qué se enfrentan. Cada caso es diferente y único. Se realiza un análisis visual y sonoro para, por ejemplo, comprobar qué componentes se han deteriorado y detectar si los cabezales de un disco duro emiten un sonido extraño.

Si existe un fallo físico, lo siguiente es pasar a la cámara limpia para hacer un análisis más exhaustivo, detectar las piezas dañadas y reemplazarlas. Para esto, cuentan con un almacén donde guardan repuestos originales, incluso de discos duros que hace tiempo no se comercializan. La forma de conseguirlos es tan sencilla como comprar varias unidades cuando un nuevo modelo sale al mercado, y compartirlas con los laboratorios que tienen en diferentes países. En España, los de Seagate son los más demandados.

Mientras, un software analiza qué datos están dañados y cuáles de ellos se pueden recuperar. Esta información se almacena para que otros equipos de Kroll Ontrack accedan a ellos en caso de ser necesario. "En el área lógica hay más variedad que en la física, por esto se trabaja con equipos especializados de otros países europeos", explica el director general de la empresa en España, Nicholas Green. Y aclara: "Estos grupos de trabajo no ven la información, sólo su estructura".

Al parecer, con esto es suficiente para analizar qué datos se pueden recuperar, además de asegurar la confidencialidad de sus clientes. En cada banco de trabajo, una cámara web sirve para que los equipos de diferentes países



FUENTE: Kroll Ontrack



> **"Al tener cada vez más dispositivos en casa, no se realizan copias de seguridad con la frecuencia necesaria"**
>
> NICHOLAS GREEN, director general de Kroll Ontrack Iberia



Contar con piezas originales de los dispositivos dañados es, en algunos casos, esencial para recuperar los datos perdidos.

trabajen casi codo con codo y, de paso, ponerse cara a los unos a los otros.

Recuperación confidencial

El tiempo de recuperación cambia dependiendo del dispositivo y del daño sufrido. Si se trata de un disco duro, les puede llevar entre seis y ocho días, mientras que los discos de estado sólido (SSD) y soportes cifrados requieren más dedicación. El coste también varía: a partir de 500 € para un smartphone o portátil, y algo menos para un USB. Si quieres acelerar el proceso, desde la web de Kroll Ontrack un software gratuito te dice si hay posibilidades de recuperación. Si el resultado te convence, puedes comprarlo online a partir de 90 €. Aunque si hay que hacer alguna reparación física, ten en cuenta que esto no será suficiente. Una vez hecha la recuperación, se envía el resultado al cliente, algo que se suele hacer por correo ordinario por tratarse de grandes volúmenes de datos. Los archivos se guardan en los laboratorios de Kroll Ontrack durante 30 días y sólo por una cuestión práctica: "Si durante el envío hay algún problema, siempre se puede realizar uno nuevo en un corto espacio de tiempo. Se sigue este protocolo porque nada asegura que una segunda recuperación de datos tenga la misma calidad de la primera, o que se pueda volver a realizar", describe Green.
La confidencialidad, en cualquier caso, siempre está asegurada. De hecho, en muchos casos desconocen la identidad del usuario final, ya que el 50% de su negocio llega a través de partners. Los particulares y pymes son los que suelen perder más datos, mientras que la Administración y grandes empresas sufren menos pérdidas, pero más catastróficas.
Entre los casos a los que se han enfrentado, y que pueden mencionar, está el encargo que les hizo el Ministerio del Interior para la recuperación de la información almacenada en un portátil encontrado tras la explosión del piso de Leganés (Madrid), donde se escondían los terroristas del atentado del 11-M.



Una cinta magnética, una cámara y un disco duro que parecen irrecuperables. Este es el estado en el que llegan algunos dispositivos a los laboratorios de Kroll Ontrack en Madrid.



A buen recaudo

Nuestra protagonista, María, se hubiera evitado todo esto si hubiera tenido una copia de seguridad de sus archivos. Pero, seamos sinceros, somos pocos los que dedicamos tiempo a esta tarea y, menos aún, mantenemos esas copias al día. "Al tener cada vez más dispositivos en casa, no se realizan con la frecuencia necesaria", reconoce Nicholas Green. Y si se trata del móvil… ¿quién hace un volcado de sus datos de forma periódica?
Es en este dispositivo donde cada vez guardamos más información, y la incorporación de cámaras cada vez mejores ha propiciado que hagamos fotos para inmortalizar casi cualquier momento de nuestra vida.
Estos son precisamente los datos que más valoramos los españoles. Así lo reconocen un 59,33%, seguidos de documentos ofimáticos (49,87%) y archivos multimedia (21,87%), es decir, vídeos y música, según un estudio realizado por Recovery Labs, también dedicados a la recuperación de información dañada.
El disco duro es el soporte más fiable para guardar una copia de nuestros datos, pero no el más duradero. En esto es el CD el que gana. "Es el mejor si se conserva bien. En su caja, sin polvo y sin que le dé la luz", apunta el técnico de Kroll Ontrack, Eduardo Hernández. Los SSD, sin embargo, son más susceptible de sufrir pérdidas ya que, para su correcto funcionamiento, necesitan corriente. Rescatar la información en estos casos tiene más complejidad, ya que la recuperación es más lógica que física. "En la memoria flash los datos no se guardan de forma lineal y, además, cada fabri-

cante utiliza unos algoritmos diferentes para almacenar la información".

Prevención ante todo

Sin duda, la mejor forma de evitar sustos es tratar a nuestros dispositivos con un poco de cariño. Si aún así, el desastre es inevitable y se detecta una pérdida de datos, lo mejor es no hacer nada. Cuanto más se hurgue en él, peor.
Es en verano cuando más accidentes ocurren, en Kroll Ontrack tienen picos de trabajo sobe todo en junio y septiembre. En el caso de los discos duros el motivo suele ser la descompensación térmica, es decir, un sobrecalentamiento producido por una subida de las temperaturas o por sobrecarga eléctrica. Esta última está provocada por un mayor uso del aire acondicionado, la red se satura y se producen apagones que pueden afectar a nuestros equipos o picos de tensión. Para prevenirlos, el propio Green nos cuenta que tiene reguladores de tensión en los enchufes de casa.
Es también en verano cuando nuestros equipos sufren más caídas al agua. El apaño de meter el móvil en arroz parece ser un falso mito, y nos recomiendan no secar nuestro dispositivo, al contrario, meterlo en una bolsa llena de agua y acudir a un servicio de recuperación de datos, si lo que nos importa es no perder la información que guardamos en él. En el caso de María, la solución es más fácil todavía: la próxima vez le puede dejar el portátil a su vecina junto con las llaves de casa y, además, seguirá conservando también su horno.

Cómo evitar la pérdida de datos

- **Mantén la calma**. Cuando se produce una posible pérdida de datos, el nerviosismo ante el problema puede provocar que se tomen decisiones que pueden dificultar la recuperación de sus datos.
- **No reinicies tu equipo**. Si la avería es de carácter físico, al reiniciar su equipo puede agravar la pérdida de datos e incluso provocar nuevas averías, hasta el punto de hacer inútil cualquier intento por recuperar sus datos del disco duro.
- **No trates de reinstalar el sistema operativo**. En principio, la información es recuperable hasta que no es sobrescrita. La reinstalación del sistema se realiza sobre el propio disco duro, con el consiguiente riesgo de que se sobrescriba parte o incluso la totalidad de la información que se desea recuperar.
- **No utilices software de recuperación si no conoces bien el problema**. La mayoría de los programas comerciales de recuperación de datos sólo ofrecen soluciones a problemas muy concretos. Debes asegurarte de que el software que utilizas se ajusta a tu problema, y que no realiza otro tipo de operaciones que pueden ser perjudiciales dificultando la posterior recuperación.
- **Nunca intentes abrir el disco duro**. Un disco duro es un dispositivo muy complejo y delicado, sólo puede ser abierto por unos técnicos cualificados y en las condiciones específicas que sólo proporcionan las salas limpias.

FUENTE: Recovery Labs

> **"Es en verano cuando más accidentes ocurren. En el caso de los discos duros el motivo suele ser un sobrecalentamiento por la subida de temperaturas"**



En la cámara limpia de Kroll Ontrack se realiza una limpieza minuciosa de los dispositivos y se sustituyen piezas dañadas para conseguir recuperar los datos perdidos.

En el próximo número...

A la venta el 4 de octubre



TEMA DE PORTADA

Especial seguridad



INTERNET

Toda la televisión en tu ordenador

HARDWARE

Convierte tu tablet en una segunda pantalla





PRÁCTICO

Cambia de móvil sin perder un dato

Y mucho más...

HARDWARE
SOFTWARE
INTERNET
PRÁCTICOS
TECNOLOGÍA
ACTUALIDAD
REPORTAJES

*Los temas anunciados en esta página, pueden variar en función de la actualidad

POR LOS EXPERTOS DE

PERSONAL COMPUTER & INTERNET

ESPECIAL

Android

50 trucos para expertos

Descubre todo el potencial de tu teléfono Android

Los mejores tutoriales

PRÁCTICOS IMPRESCINDIBLES PARA EXPRIMIR TU MÓVIL

10:08 AM

TUE, FEB 19 | LONDON, 12°C

Great Sunday drive with Jessie, Lisa, and Peter!

Jason Holt

Train for Success

Local News

Last 16 await draw in Nyon

UEFA.com

htc



Sumario

PÁGINA 4

50 Trucos para expertos



PÁGINA 14

Tutoriales

Los mejores paso a paso para obtener el máximo partido de tu dispositivo

50 TRUCOS PARA EXPERTOS

Lleva tu Android al siguiente nivel con esta guía avanzada

Tu Android es un dispositivo limitado según sale de su caja, pese a ser completamente funcional e increíblemente flexible. Esto suena contradictorio, pero cuando te das cuenta de todo lo que puedes hacer con un dispositivo Android, comienzas a ver que no hay límite en cuanto puedes personalizarlo o aumentar su potencia. Simplemente encontrar y entender lo que ya tienes será un buen comienzo, después podrás construir sobre ello con personalizaciones extra para que cumpla con las tareas cotidianas que necesitas. Esperamos que al final de estas páginas tengas una mayor visión de lo que tu dispositivo Android es capaz de hacer y puedas aplicar muchos cambios para mejorar tu experiencia con él. Te contamos 50 de nuestros trucos favoritos para ayudarte en ello.



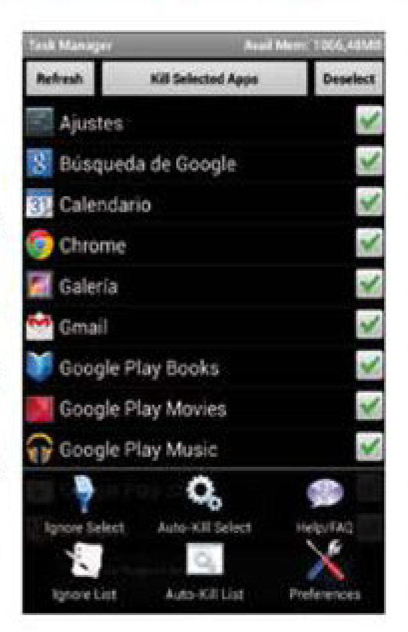


Mejora el rendimiento



1 Cierra apps en segundo plano

Una de las formas más rápidas de aumentar el rendimiento de tu Android es cerrar algunas de las apps que están funcionando en segundo plano. Puedes hacerlo manualmente o solicitar la ayuda de una app como Task Manager. Puede cerrar las apps automáticamente o bien permitirte que selecciones aquellas que quieras cerrar de forma manual. Simplemente cierra las apps que no necesitas en ese momento, dejando abiertas las aplicaciones del sistema.



2 Usa memoria interna

Si tu dispositivo incluye una ranura para tarjetas de memoria, es muy tentador mover cada app a la tarjeta para ahorrar memoria interna. Así ganarás algo de rendimiento al tener más memoria libre. Pero si usas una app almacenada en una tarjeta perderás rendimiento cada vez que la abras desde allí. Lo mejor es, mientras dispongas de suficiente memoria interna, guardar allí y no en tu tarjeta de memoria las apps que utilizas con más frecuencia.



3 Sincronización de apps en segundo plano

Por defecto, muchas de las apps de Google y otros servicios intentan sincronizar en segundo plano en cuanto pueden. Es útil para algunas apps como Calendario o Email, pero no para todas. Ve a Ajustes>Cuentas y selecciona una de tus cuentas, así verás cómo está configurada. Luego puedes ir, por ejemplo, a la app Calendario, pulsar el botón de menú y elegir cómo y con qué sincronizar. Repite el proceso con otras apps y servicios.



4 Optimiza tu memoria RAM

Como en los PCs de sobremesa, los teléfonos y tablets Android se benefician de una fragmentación de vez en cuando. Una forma rápida de limpiar las cosas es apagar y encender tu dispositivo, pero para casos más serios una app como Memory Booster te hará el servicio. No proporcionará mejoras significativas para los teléfonos más potentes, pero en los modelos más lentos notarás la diferencia. Ejecútala cada varios días si detectas problemas de rendimiento.



5 Conoce las Opciones de desarrollador

Las Opciones de desarrollador permiten acceder a partes de Android que de otro modo son inaccesibles. Ve a Ajustes>Acerca del teléfono y pulsa en Número de compilación siete veces.

1. Depuración de USB

Esta opción conecta un dispositivo a un ordenador de sobremesa para transferir datos entre ambos y para instalar apps directamente, sin notificaciones estándar.

2. Mostrar uso de CPU

Aunque pensado para desarrolladores, puedes usarlo para ver el uso de la CPU en cada momento. Útil para detectar qué apps son las que más potencia te consumen.

3. Pantalla activa

Pantalla activa mantiene tu pantalla encendida mientras el dispositivo está cargando. Será útil si necesitas un reloj en pantalla o ejecutar un pase de diapositivas.

4. Limitar procesos

Si a tu dispositivo le falta potencia de procesador, usa Limitar procesos en segundo plano para establecer cuántos se podrán ejecutar, escogiendo entre 0 y 4.

5. Ubicaciones falsas

Permitir ubicaciones falsas te dejará usar localizaciones diferentes a las coordenadas que marca tu GPS. Podrás buscar en otras áreas cuando planees viajes.

6. Mostrar toques

Una opción sencilla que resalta visualmente cada punto de la pantalla en el que toques. Está pensada para desarrolladores, pero también es útil para el día a día.

6 Baterías más duraderas

BetterBatteryStats es una app de Google Play diseñada para ayudarte a entender cómo se está utilizando la duración de tu batería. Incluye numerosas opciones de personalización y toneladas de estadísticas y resultados para que obtengas conclusiones variadas y precisas. Necesitarás instalar la aplicación y dejarla corriendo algún tiempo para que recoja información, pero después podrás usar las opciones Since de la pantalla frontal para que te muestre cómo se está usando la batería. Podrás ver también el consumo exacto de varios procesos como la CPU o las Alarmas. De este modo serás capaz de utilizar la información para solucionar cualquier problema de consumo excesivo.

¿DESDE CUÁNDO?
Puedes ver el consumo desde que se ha apagado la pantalla, desde que ha sido cargado y otros muchos estados

USA LOS NÚMEROS
La app te ofrece la opción de ocultar los gráficos para concentrarte en los números y ganar en claridad

INFORMACIÓN EXACTA
Se miden los porcentajes y tiempos en segundos y te los presenta para que puedas hacer ajustes precisos

PERSONALIZACIÓN COMPLETA
Las vistas son personalizables y son capaces de ajustarse por completo a tus preferencias

"Mil opciones de personalización y toneladas de estadísticas y datos"



7 Examina la pantalla de la batería

1. Pulsa el gráfico de la parte superior y verás una pantalla mucho más detallada con toda la información extra incluida.

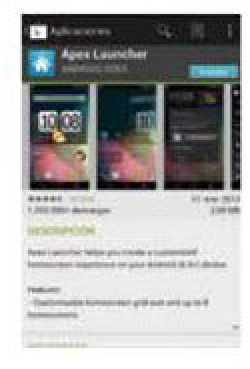
2. Detrás de cada sección, bajo el gráfico, hay más información, como los tiempos exactos y los servicios que están usando la batería.

3. Los datos se actualizan automáticamente, pero puedes refrescarlos de forma manual usando el icono de las flechas.

8 Espera para actualizar

Es tentador correr a descargar la última actualización para Android OS tan pronto como sale para tu dispositivo, pero a veces esperar tiene sentido. Busca en la Red las impresiones de aquellos que ya han actualizado para asegurarte de que no habrá bugs que afecten a tu dispositivo. Piensa además que una actualización mejora el rendimiento, pero usa más memoria.

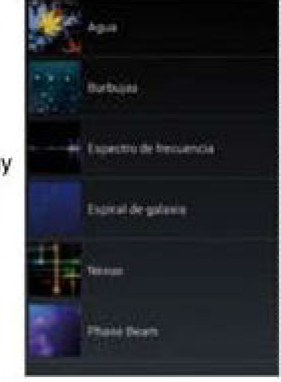
9 Cambia el launcher



A menudo a los fabricantes les gusta añadir su propio software y launchers a sus dispositivos, pero esto en ocasiones reduce el rendimiento general. Si no necesitas los extras que incluye, echa un vistazo en Google Play para ver un launcher alternativo con menos funciones. Algunos están diseñados para ser eficaces manteniendo aún un buen número de características.

Potencia tu teléfono

10 Evita fondos animados



Intenta no usar los fondos animados. Hay muchos en Google Play y también en muchos teléfonos, pero además de atractivo poco más aportan, y debes esperar mayor consumo de batería y menos rendimiento.

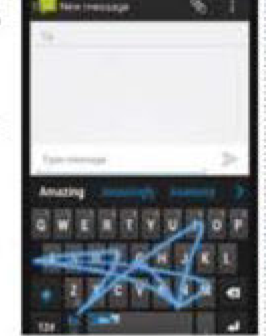
11 Sin acceso a tu ubicación

Si necesitas que la batería dure más, desactiva el acceso a tu ubicación temporalmente en Ajustes>Servicios de ubicación.

12 Selecciona tus sonidos

Puede ser que no necesites todos los sonidos que vienen por defecto en tu teléfono. Ve a Ajustes>Sonido y escoge sólo aquellos que vayas a usar. Los beneficios serán mínimos, pero al final todo suma.

13 Teclea más rápido



El rendimiento puede descender tanto en un tablet como un smartphone en procesos como pulsar teclas continuamente. Apps como Swype te permiten introducir datos sin levantar el dedo de la pantalla y teclear mucho más rápido mensajes de texto, correos electrónicos y cualquier otro texto que necesites.

"En realidad son procesos en segundo plano"

14 Reduce el brillo

El brillo automático es útil y está disponible en Ajustes>Pantalla, pero no es ideal en todas las condiciones de luz. Puedes desactivar esta opción y reducir el brillo para ganar mayor duración de batería.

15 Sólo 2G

3G usa una gran cantidad de batería y en muchos teléfonos puedes elegir usar sólo 2G. La conexión irá más lenta, pero el rendimiento de la batería aumentará mucho.

16 Recorta widgets



Los widgets son útiles y pueden dar mucha información de un vistazo, pero recuerda que técnicamente son procesos en segundo plano. Si utilizas alguno con poca frecuencia, mejor usa la app asociada y elimina el widget.

17 Intervalo de sincronización

Ajusta los intervalos de sincronización en muchas aplicaciones como el email y establece el plazo en una hora, el rendimiento y la batería aumentarán sensiblemente.

18 Bloqueo rápido

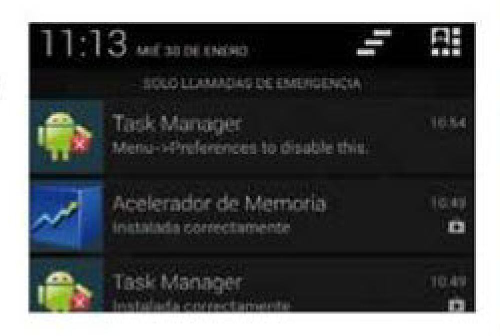
Usar un método de bloqueo rápido como un patrón, de modo que puedas entrar en tu dispositivo muy rápidamente. Los patrones son, además, muy seguros.

19 La hora correcta

La fecha y la hora deben ser precisas o tal vez no puedas acceder a la tienda de Google Play. Este es un problema muy común entre los usuarios de Android.

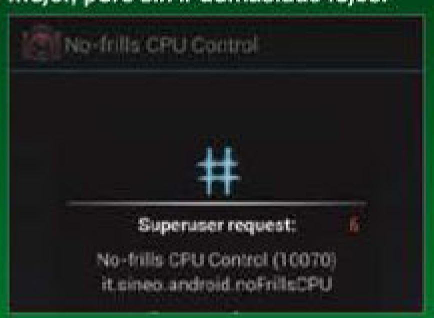
20 Notificaciones inteligentes

Las notificaciones a las que accedes pulsando en la barra superior no están ahí sólo para decirte qué está pasando, pueden usarse también como atajos. Si ves una notificación y no sabes a qué app pertenece, pulsa y mantén en ella y aparecerá información sobre la misma. Pulsa otra vez e irás a la pantalla de ajustes de esa app, donde podrás desinstalarla si es necesario.



21 Overclocking y underclocking

Si has rooteado tu móvil o tablet podrás hacerle overclock para aumentar su rendimiento o underclock para aumentar la vida de la batería. Prueba qué ajustes van mejor, pero sin ir demasiado lejos.



1. Descarga una app

Busca el término 'overclock' on Google Play para encontrar una app. Nosotros usamos No-frills CPU Control para demostrar cómo funciona el reloj. Asegúrate de concederla todos los permisos.



2. Pon la velocidad

Pulsa la opción Max. clock freq. y escoge la máxima velocida permitida. La app está diseñada para no dejarte llegar hasta donde puedas dañar el dispositivo. Haz lo mismo para la velocidad mínima.



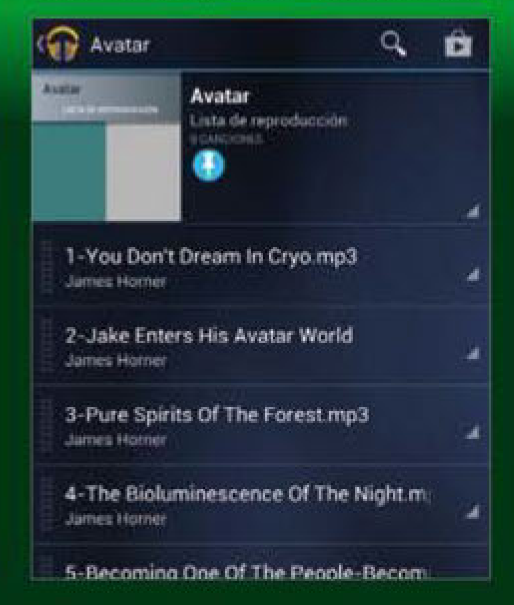
3. La opción Governor

La opción Governor permite cambiar los perfiles de velocidad máxima y mínima con una sola pulsación. Esto es útil cuando estás intentando llevar a cabo tareas específicas pero tus necesidades pueden variar.

22 Descarga listas de reproducción

Haz disponibles, sin conexión, las listas de Google Play Music







1. Encuentra la lista

Abre la app Google Music y desplaza la barra superior hasta encontrar la categoría Listas. Pulsa sobre una de ellas para seleccionarla y ver sus temas.

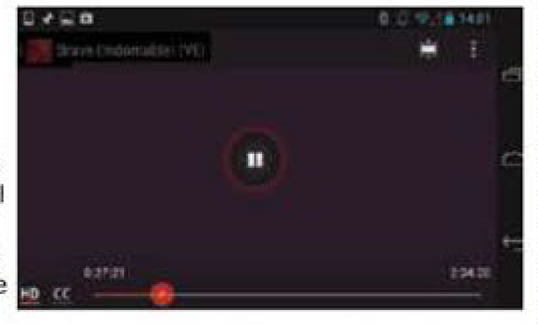
2. Un pequeño alfiler

Pulsa el pequeño alfiler de la parte superior de la pantalla y se volverá azul. Esto es todo lo que necesitas para hacer copias offline de las canciones.

3. Hora de descargar

Si bajas la barra de notificaciones superior verás una entrada mostrando el progreso de las descargas. Cuando termine, toda tu lista estará disponible.

23 Vídeos a toda pantalla



Cambia la forma en que se muestran las películas pulsando el icono de la esquina superior derecha de la pantalla cuando se está viendo una película. Se mostrará en widescreen por defecto, con bandas por encima y debajo de la pantalla, pero una pulsación rápida rellenará la pantalla y ocultará las bandas. Cada película tiene sus propios ajustes óptimos, así que prueba a encontrar cuál encaja mejor con tus preferencias.

24 Subtítulos

Los subtítulos para sordos pueden mostrarse durante una película pulsando el icono CC de la esquina inferior derecha. Tendrás que escoger idioma y si quieres que estén o no activos, pero tal vez no sean cómodos para ti si estás viendo la película en una pantalla pequeña. Pulsa el botón de menú y selecciona la opción "Tamaño de los subtítulos". Aquí puedes cambiar el tamaño. Es un procedimiento sencillo y perfecto para no forzar la vista.



25 Potencia el volumen



No todos los dispositivos vienen con unos altavoces externos que cumplan bien su función. Es difícil de solucionar por limitaciones de hardware, pero hay apps que pueden ayudarte en esto. Volume+, disponible en Google Play, es conocido por funcionar con el Galaxy Nexus, que no tiene el mejor altavoz del mundo. No es la panacea pero sí proporciona un extra de volumen que será muy bienvenido por todos.

26 Instagram allá donde vayas

Las últimas versiones de la cámara de serie Android te permite añadir efectos a todas tus fotos al instante de capturarlas. Cuando estás en la app de Galería, selecciona una de tus fotos y pulsa los tres círculos de debajo de la pantalla. Obtendrás una serie de efectos variados para aplicar con tan sólo una pulsación. Una vez terminada, puedes compartir la foto en cualquier red social.



27 Vídeo códecs

Configuración
- Lista
- Reproductor
- Decodificador
- Subtítulos
- General

Los vídeos caseros y los de las webs pueden ser formateados usando varios códecs, lo cual llega a resultar problemático si sólo quieres cargarlo y verlo. Hay herramientas disponibles que te permiten convertir tus películas a formatos diferentes, pero el método más rápido es buscar apps que vengan con la capacidad de reproducir la gran mayoría de los codecs. MX Player es una de las muchas que pueden serte útiles para esta necesidad.

28 Datos en streaming

Si reproduces música o vídeo en streaming a menudo, necesitas asegurarte de que tu plan de datos te permite hacerlo. Ve a Ajustes>Uso de datos y establece un límite de consumo para asegurarte de no recibir facturas desmesuradas. También puedes revisar el modo en que se están usando los datos en esta pantalla, pero de todas formas la regla general es ver películas descargadas o con una conexión Wi-Fi.



android
Android File Transfer
For Mac users only. You don't need extra software to connect your Android device to a W
Android File Transfer is an application for Macintosh computers (running Mac OS X 10.5 or later) yo
transfer files between your Mac and an Android device (running Android 3.0 or later).
Download Now »
By downloading, you agree to our Terms of Service and Privacy Policy

29 Transfiere archivos

Cuando quieres mover cantidad de música, películas y fotos desde un dispositivo Android a un ordenador Mac, quieres que el proceso sea sencillo y rápido. Hay una herramienta oficial y en castellano, Android File Transfer (**www.android.com/filetransfer**), que se abre cuando conectas tu dispositivo y actúa como el Finder. Simplemente arrastra lo que necesites al directorio indicado y se transferirá rápidamente. Los usuarios de PC no necesitan ninguna herramienta para esto.

30 Usa el Ecualizador en Google Music

Consigue el sonido perfecto con unos simples toques

Ecualizador
Usuario
+15 dB
0 dB
-15 dB
60 Hz 230 Hz 910 Hz 4 kHz 14 kHz
Refuerzo de graves
Efecto 3D
23:36
On

MARCADORES
Cambia un marcador de la pantalla y fíjate cómo afecta al tono general de la música

¡CONÉCTALO!
Necesitas encender el ecualizador antes de hacer ningún cambio, está desactivado por defecto

EXPERIMENTA
Tómate tiempo experimentando cada frecuencia hasta que todo suene a tu gusto

NUEVOS EFECTOS
La opción Refuerzo de graves debe probarse con moderación, puede llegar a causar distorsión usada en exceso

AUDIOMASTER
Si quieres ejercer un mayor control sobre el sonido de tu dispositivo descarga AudioMaster de Google Play. Es mucho más potente





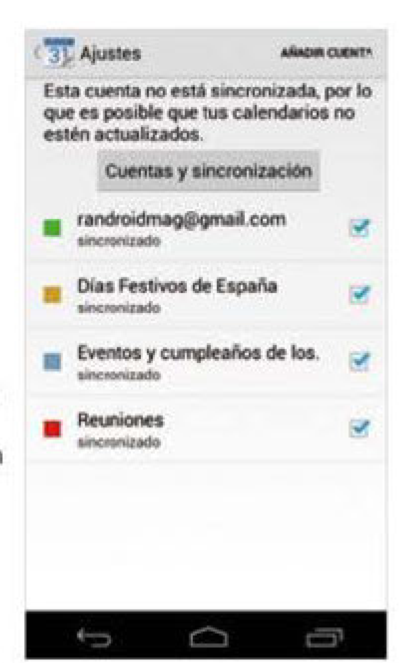
31 Usa live widgets

Hay muchos live widgets disponibles que se actualizan constantemente en segundo plano. Si quieres ver tus últimos emails, entradas del calendario, etc., seguro que hay una solución disponible. Con estos widgets podrás echar un rápido vistazo a tu dispositivo y ver lo que necesitas sin interactuar completamente, lo cual puede ser un gran ahorro de tiempo si revisas información varias veces al día. Pero la batería y el rendimiento pueden verse afectados si usas muchos, y se actualizan incluso sin estar en primer plano.



32 Un solo calendario

Prueba a configurar un calendario que se sincronice con tu Android y úsalo a diario.
La tentación de crear múltiples calendarios y utilizar diferentes colores para cada categoría es grande, pero a la hora de la verdad gastas más tiempo cuando introduces una cita.
A veces una simple lista de citas en el mismo color funciona mejor y hace de la sincronización un proceso más rápido.
Los calendarios múltiples sólo funcionan si tienes una agenda realmente ocupada y necesitas separar unas actividades de otras para organizarte.



"Con un rápido vistazo verás toda la información necesaria"

Aumenta tu productividad

33 Organiza tus carpetas

Para ser productivo necesitas utilizar muchas apps y servicios en tu móvil Android.
La mejor idea es mantener un par de carpetas con aquellas aplicaciones que más utilizas en tu pantalla de inicio.

34 Quédate con lo que vale

Si tienes una solución que vale para tu dispositivo, no malgastes tiempo buscando otras apps.

35 Utiliza Google Drive

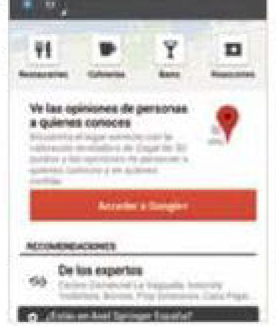
Google Drive te deja compartir archivos con cualquiera que desees, manteniendo la seguridad que necesites. Además, es fácil de usar y fácil de configurar, y también es gratuito.



36 Los ficheros importan

Según vayas siendo más productivo, ficheros y documentos jugarán un papel importante en tu vida móvil. File Manager, en Google Play, te permite explorar cada rincón de tu dispositivo, compartir y mover ficheros y acceder a todo lo que necesites aunque esté bajo el capó de tu Android.

37 Mira a tu alrededor



Ya sea que necesites encontrar rápidamente un restaurante para una comida o una cafetería para verte con un cliente, la app Google Local se asegura de mostrártelo en cuestión de unos segundos. Unas pocas pulsaciones y obtendrás direcciones y detalles de contactos para cada establecimiento.

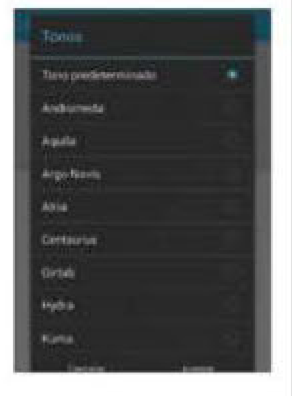
38 Contactos súper rápidos

En la aplicación Contactos puedes pulsar el icono de menú cuando tengas un contacto seleccionado y escoger Añadir al escritorio para tener un atajo disponible para llamadas rápidas. Es una función útil para contactos importantes, como por ejemplo, los de la familia.

39 Ajustes rápidos

En Android 4.2 (Jelly Bean), puedes bajar la barra de notificaciones y pulsar en el icono superior de la derecha para que aparezca una serie de ajustes rápidos. Así, podrás ajustar el brillo, Bluetooth y Wi-Fi con una pulsación. Suena simple, pero sin lugar a dudas ahorra mucho tiempo.

40 Notificaciones únicas



Puedes asignar muy fácilmente tonos de llamada a contactos. Simplemente sube algunos sonidos a tu dispositivo o tarjeta SD y colócalos en la carpeta Ringtones.
En la app Contactos ahora puedes establecer tonos diferentes para distintas personas, lo que permite decidir rápidamente si debes coger o no la llamada entrante.

"Comparte archivos con cualquiera que desees y tan seguro como lo necesites"



41 Atajos de teclado

Atajo (lo que hace)	Tecla a pulsar (o gesto, combinación de botones, etc.)	Teclado (ej. Android de serie)
Mostrar el software de teclado	Pulsa y mantén el icono Menú	Android de serie en algunos teléfonos
Responder mensaje email	R	Android de serie
Escribir nuevo email	Menú + C	Android de serie
Abrir la app de SMS	Buscar + S	Android de serie
Actualizar bandeja entrada email	Menú + U	Android de serie
Sígno de puntuación rápido	Pulsa y mantén la tecla .	Android de serie
Todas las letras en mayúscula	Traza un círculo por encima del teclado	Swype
Página abajo en web o vista documento	Espacio	Android de serie

42 Etiquetas en los emails

Trata de asignar etiquetas a los emails importantes para que tu bandeja de entrada se vea más lógica. En Gmail hay varias opciones que permiten asignar categorías para cada email recibido y con los códigos de colores puedes establecer la prioridad de respuesta.



43 ¡Haz un backup!

Hay muchos métodos distintos para guardar tus datos. Para los novatos, se puede ir a Ajustes>Copia de seguridad y guardar tus datos con Google. También hay apps externas como Titanium Backup que te dan más flexibilidad. No olvides hacer un backup de tu tarjeta de expansión con cierta regularidad.



44 Configura una VPN

Conéctate con seguridad a una red doméstica o del trabajo

Utiliza la función VPN en Android para conectarte con seguridad a una red del trabajo o incluso a una LAN doméstica. Así es como debes hacerlo...



1. Configúrala

En Ajustes pulsa en Más y en Conexiones inalámbricas y Redes. Pulsa VPN. Establece un bloqueo de pantalla.



2. Los ajustes exactos

Pulsa el icono superior + e introduce el nombre de la red seguido del tipo de conexión y la dirección del servidor.



3. Hora de conectar

La cuenta se guardará y al pulsar en ella pedirá nombre de usuario y clave. Ya podrás conectarte sin preocupaciones.




45 Haz tethering con tu móvil

Puedes usar tu teléfono como punto de acceso para otros dispositivos con unos sencillos pasos. Asegúrate de que tu contrato de teléfono permite el tethering, hay muchos que no.



1. Busca los ajustes

Ve a Ajustes>Conexiones inalámbricas y Redes. Selecciona la opción Anclaje a red y zona Wi-Fi. Algunos teléfonos no tienen esa opción o bien cambia el nombre de la misma.



2. Bluetooth o Wi-Fi

Puedes elegir si quieres permitir que otros dispositivos se conecten mediante Wi-Fi, Bluetooth o ambos. En la mayor parte de las ocasiones, Wi-Fi será la mejor opción de las dos.



3. Hora de conectar

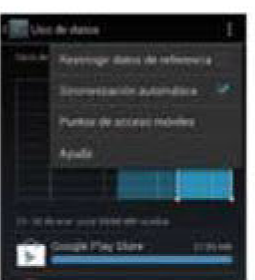
Pulsa en Configurar zona Wi-Fi y escoge un nombre. Introduce el tipo de seguridad que desees (WPA2 es lo mejor) y establece una clave. Por último, activa Zona Wi-Fi portátil.

Web

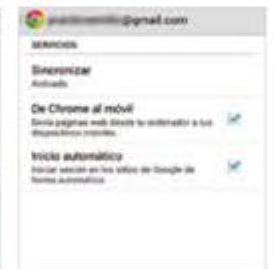
46 Tu Chrome y tu PC se sincronizan

Sincroniza fácilmente tus marcadores y pestañas abiertas entre un ordenador de escritorio y un dispositivo Android con Chrome.
Una vez lo hayas configurado, todo ocurrirá en un segundo plano.

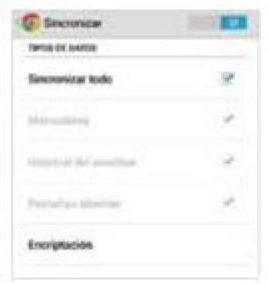




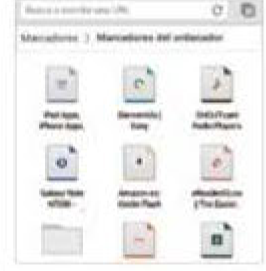
Ajustes Android
Ve a Ajustes>Uso de datos y pulsa el icono de menú. Verás una caja, fíjate que se encuentre activa la Sincronización automática.



Ajustes Chrome
Cuando instales Chrome en Android, pulsa el botón menú y escoge Ajustes. Selecciona tu cuenta de Google y después activa la opción Sincronizar.



Qué sincronizar
Elige Sincronizar todo o sólo tus marcadores y pestañas. Asegúrate de que estás logueado en la aplicación de escritorio de Google Chrome.



El resultado final
Selecciona Marcadores para ver los marcadores de escritorio o revisa las pestañas abiertas. Estarán perfectamente sincronizados.

47 Lee páginas web offline

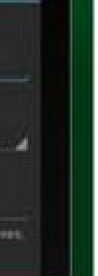
Puedes guardar cualquier página web en el navegador de Android. La opción está en el menú principal y se llama Guardar para lectura fuera de línea. Es una función que puede parecer extraña al principio, pero cuando tienes problemas para captar una señal o simplemente cuando quieres estar offline, es un modo simple y eficaz de crear un almacén de lectura que estará disponible en cualquier momento y en cualquier parte del mundo.

48 Automatiza formularios

Un problema con los teclados virtuales, pantallas pequeñas y navegadores es que a menudo necesitas rellenar formularios y el proceso no siempre es fácil. En el navegador de serie de Android puedes ir a Ajustes>General>Autocompletar formularios y añadir toda tu información para que sea automáticamente introducida la próxima vez que debas rellenar un formulario. Es un ahorro de tiempo más que considerable.

49 Prueba con otro

No tienes que quedarte con el navegador de Android porque hay una gran variedad de alternativas enfocadas en distintos tipos de uso. Por ejemplo, Opera Mini se centra en la velocidad y Dolphin Browser en la presentación de la página.



50 Marcadores a medida

Ve a tus marcadores y mantén el dedo pulsado sobre uno. Se abrirá un menú, elige "Añadir acc direc a inicio" y un icono nuevo aparecerá en tu pantalla de inicio con un acceso directo.



Funciona en » Según el dispositivo **Dificultad** » Fácil

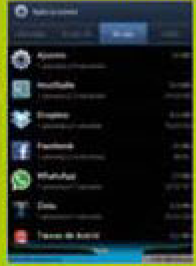
Domina el gestor de aplicaciones

Mantente al tanto de todas las aplicaciones y procesos que están funcionando en tu Android

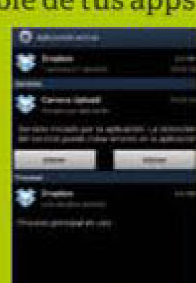
Uno de los aspectos más importantes y útiles de tu dispositivo Android es el gestor de aplicaciones. Desde aquí puedes supervisar todo lo que tienes instalado, todo lo que está ejecutando tu teléfono, y desinstalar rápidamente o detener aplicaciones y procesos que no quieres que sigan. Hay un montón de apps en Google Play que ofrecen un mayor control, pero nosotros vamos a echar un vistazo al Gestor de aplicaciones que viene de serie, porque es más que suficiente para la mayoría de los usuarios. Para empezar, entra en el menú de Ajustes y selecciona Aplicaciones en la sección Dispositivo.

El gestor de aplicaciones a fondo

Ahora que conoces lo básico, aquí tienes algunas pistas para asegurarte de que obtienes lo más posible de tus apps más utilizadas



Conoce tu RAM
En la pantalla de la pestaña En uso verás la RAM que tienes y cuánta utilizan tus apps. Cuanta menos memoria estén ocupando, más rápido y más fluido irá tu móvil.



Consigue ayuda
Si no estás seguro de algo, búscalo en Google. Así sabrás si necesitas ese proceso en funcionamiento o puedes detenerlo.



Borra el caché
Algunas apps tienen muchos datos innecesarios en caché. Borrarlos es un buen modo de liberar espacio. Usa Borrar caché entrando en cada aplicación.

Consigue más datos
Puedes pulsar en cada una de las apps para obtener más información. Desde aquí puedes desinstalar apps o forzar su detención, saber cuánta memoria están consumiendo o ver qué permisos has concedido

Vuelta al inicio
Si hay una app que has establecido que se abra por defecto con una acción, puedes borrarlo aquí. Púlsala, esplázate hacia abajo y pulsa Borrar valores predeterminados. Úsalo si, por ejemplo, pruebas un navegador

Panorama completo
La primera página que ves mostrará las aplicaciones descargadas. En otras pestañas verás las aplicaciones y procesos que están en uso y una lista completa de todo lo que hay en tu dispositivo. Puedes ordenarlas de otro modo con la opción Ordenar por tamaño que verás en Menú

Procesos en acción
Deslízate por las pestañas para ver los procesos en ejecución. Muchos son necesarios, no los cierres si no estás seguro. Algunas apps dejan procesos abiertos incluso cuando son cerradas, deténlos para mejorar el rendimiento

Restablece las preferencias
Si quieres volver a los ajustes predeterminados, puedes hacerlo desde la página principal. Pulsa el botón de Menú y a continuación Restablecer preferencias. Eliminará tus preferencias en Ajustes, Notificaciones y Descargas

Funciona en » Según el dispositivo **Dificultad** » Fácil

Organiza una multiconferencia

Habla con varias personas al mismo tiempo usando tu smartphone Android

Es más fácil hacer una llamada que hacer tres. Si ,por ejemplo, necesitas discutir un asunto de trabajo con varios compañeros , una multiconferencia será más efectiva que llamar y contar lo mismo varias veces. Tu teléfono Android es más que capaz de manejar multiconferencias, así que ya estás bien equipado. Ten en cuenta que el modo de hacer multiconferencia varía de un teléfono a otro, aunque los cambios son pequeños y el procedimiento general es común a todos. Además, tu operador de telefonía tiene que permitir estas llamadas. Empecemos con nuestras llamadas.



1 Asegúrate antes

Antes de iniciar tu multiconferencia, merece la pena que te asegures de que tu operador te lo permite. Algunos desactivan esa función y tienen un modo propio de hacer las cosas. Con una búsqueda rápida en Google te enterarás muy pronto.



2 La primera llamada

Llama a la primera persona de la lista. Hazlo del modo habitual, ya sea utilizando la lista de contactos que estará guardada en tu teléfono o bien tecleando el número con el teclado numérico y pulsando el botón verde de llamada.



3 Espera la respuesta

Ahora tendrás que esperar a que respondan. No puedes añadir a nadie más a tu llamada hasta que obtengas la respuesta de la primera persona. Cuando lo consigas, continúa en el paso 4. De otro modo, tendrás que llamar a alguien más.



4 Añade otro teléfono

Cuando la primera persona haya respondido verás que el botón de Añadir llamada ya no está de color gris. Púlsalo y escoge a continuación la siguiente persona que deseas añadir a tu multiconferencia.



5 Espera un poco más

Espera hasta que esta nueva llamada sea respondida. Tu primer contacto estará en espera mientras tanto. Sólo tendrás que tratar con un interlocutor cada vez.



6 Combina las llamadas

Cuando el segundo contacto responda, pulsa Fusionar y las dos llamadas se unirán a la tuya. Ahora habla o añade más contactos. El número máximo de llamadas estará limitado por tu red.

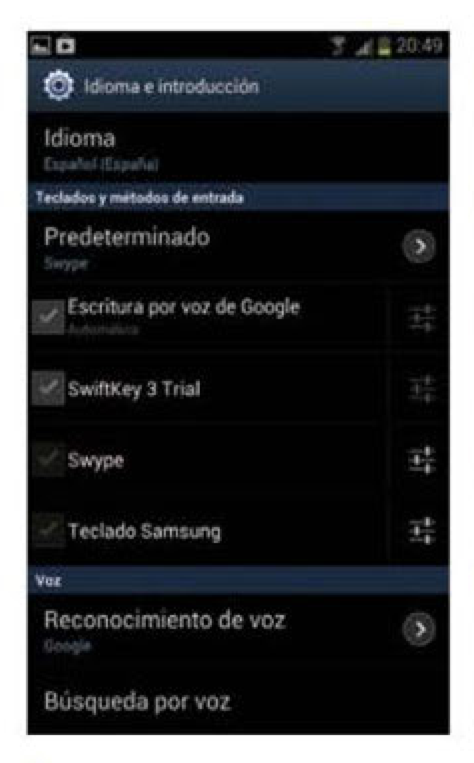
Funciona en » Depende del teclado **Dificultad** » Fácil

Alterna entre varios teclados

Si no te gusta tu teclado, puedes cambiarlo



El teclado de serie en Android es mejor de lo que solía ser, y la mayoría de fabricantes incluyen un software decente para teclear. Pero si tú quieres probar otras alternativas, las aplicaciones Swipe o SwiftKey son lo ideal. Una vez que instalas las aplicaciones el uso debería de ser sencillo. De todos modos, pasar de uno a otro teclado puede ser un poco lioso, sobre todo si no lo has hecho nunca. Este tutorial te guiará a través de los distintos pasos y se asegura de que puedas pulsar o deslizar con tu teclado tal y como tú quiera. Podrás cambiar entre varios si es que prefieres uno u otro para según qué ocasiones o tareas.





[FIG 2] Esta ventana de diálogo aparece siempre que cambias a un teclado de otra compañía. Si estás seguro, confirma pulsando en Aceptar.

[FIG 3] Necesitas establecer tu nuevo teclado como predeterminado, si no seguirá apareciendo el antiguo cada vez que abras una caja de texto.

1. Ajustes de teclado

Las opciones de teclado se encuentran en Ajustes. Busca la opción de Idioma e introducción en la sección Personal.

2. Revisa la lista

Aparece una lista de teclados disponibles. Dependiendo de tu versión de Android y del modelo de teléfono que tengas, verás unos u otros. Selecciona aquel que quieras probar en lugar del teclado de serie.Si escoges un teclado de una compañía externa verás un mensaje como el de la imagen. No te asustes, es más una medida de precaución que un peligro real. Si te preocupa que tu nuevo teclado pueda robar tus datos, busca en Google para ver algún análisis del teclado en cuestión. Si estás conforme, confirma y continúa.

3. Teclado por defecto

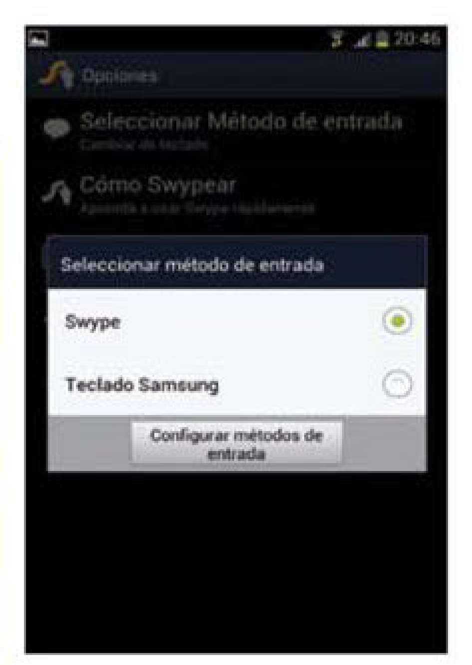
Una cosa extraña de los teclados es que el modo predeterminado no funciona del mismo modo que otras aplicaciones. No puedes ir al administrador de tareas de tu dispositivo y establecer qué teclado se activará cuando aparezca una ventana de texto. Si no hay un diálogo que te lo pregunte, tendrás que ir a los ajustes del teclado y cambiarlo. Debes tener en cuenta que con la mayoría de los teclados oficiales de los fabricantes no necesitas hacer esto.

faq

¿Por qué debo cambiar mi teclado?
Los teclados de otras compañías ofrecen funciones no incluidas en el de serie que mejoran la experiencia de teclear. ¡Probar no cuesta nada!

4. Empieza a teclear

Debería de estar listo tu nuevo teclado. Para asegurarte, abre una caja de texto cualquiera y comprueba que se activa el teclado deseado. Si no fuera así, revisa los ajustes por defecto de la aplicación buscando su icono en tu dispositivo o comprueba que es el predeterminado en Ajustes.



Funciona en » Android 2.1 y superior **Dificultad »** Intermedia

Usa tu teléfono como hotspot

Descubre cómo configurar un punto de acceso a la Red



Hay ocasiones en las que no hay disponible conexión WiFi. Cuando esto ocurre, una conexión 3G es la elección obvia para conectarse. Un dispositivo con conexión 3G puede convertirse en un punto de acceso inalámbrico permitiendo a otros dispositivos WiFi usar esa conexión. La conversión a hotspot convierte un dispositivo en un router móvil. Los usuarios próximos pueden conectarse con una clave y comenzar a navegar, pero consumirá muchos datos. Úsalo con una tarifa plana.

1. Busca los ajustes

Abre Ajustes. En Conexiones y redes encontrarás Router Wi-Fi y conexión compartida (varía según el modelo de teléfono). Si la opción no se muestra entre las iniciales, pulsa en Más.... Asegúrate de activar la casilla de la opción si estuviera desactivada.

2. Seguridad

En Ajustes de Router Wi-Fi dispondrás de una serie de ajustes de seguridad. Nombre de router (SSID) es el título que se utiliza para reconocer el punto de acceso inalámbrico cuando los dispositivos busquen una conexión WiFi. El método de encriptación es habitualmente el mejor



posible, así que puedes dejarlo. Introduce una contraseña de al menos ocho caracteres en la casilla correspondiente. Para más seguridad, marca Mostrar contraseña y anota bien cuál es la que asignas a tu conexión.

3. Gestiona los usuarios

Un punto de acceso es como una conexión WiFi, cuantos más usuarios se conecten, menos eficaz es y más ancho de banda se utiliza. Cuando creamos un punto de acceso inalámbrico lo mejor es tener un plan de datos sin límite. Para controlar el número de usuarios pulsa Administrar usuarios y selecciona el número máximo de conexiones. Dos es la cifra ideal, pero, si quieres, puedes poner más.

[FIG 2] Los ajustes de seguridad por defecto son adecuados, pero modificarlos facilita el uso. Cambia el SSID a un nombre que reconozcas y cambia la contraseña por una que prefieras.

[FIG 5] Cuando usas un dispositivo como punto de acceso la batería se gasta rápidamente. Por defecto, la conexión se desactiva a los diez minutos, pero puedes modificarlo.

faq

¿Necesito una tarifa plana de datos para un punto de acceso? Es muy recomendable hacerlo si tienes contratada una tarifa plana, ya que esta es una opción que consume gran cantidad de datos.

4. Conéctate

Activa la opción Router Wi-Fi móvil. Los ajustes de seguridad ya no se podrán modificar mientras esté la opción activada. Para conectarte al punto de acceso, busca su nombre en el dispositivo e introduce la contraseña.

5. Ajustes avanzados

Pulsa en el Menú y escoge Avanzado. La opción Esconder SSID oculta el nombre del router. Pulsa Configuración de LAN para ver una dirección IP y Modo Energía para establecer un modo de ahorrar batería.



Mantén tu Android como nuevo

Consejos para eliminar el desorden en tu móvil o tablet y hacer que funcione como si fuera nuevo

Si estás empezando a notar cierta lentitud en tu dispositivo, ha llegado el momento de una limpieza general. Con la amplia selección de herramientas y apps de utilidades de Google Play podrás conseguir las aplicaciones recomendadas y hacer que tu dispositivo vaya un poco más ágil. En estas páginas te contamos las cosas fundamentales que debes hacer para garantizar el pleno rendimiento de tu dispositivo, y te mostramos las apps que necesitas para conseguirlo.

Nuestro primer tutorial se ocupa del proceso de borrado de archivos ocultos en la caché de tu dispositivo, y te enseñamos a identificar las apps que utilizan más cantidad de datos. Nuestros siguientes dos tutoriales te muestran diferentes formas de simplificar el contenido almacenado en tu Android, utilizando para el segundo de ellos la app de administración ES Explorador de Archivos. Si además necesitas una forma de optimizar la RAM de tu dispositivo, entonces no te pierdas nuestro tutorial.



Hay muchas apps que pueden ayudarme a mejorar mi móvil pero ¿tenéis algún consejo para evitar aquellas que tienen spyware?

Desgraciadamente las apps de utilidades y herramientas son un lugar habitual dónde colocar apps maliciosas. El mejor consejo es asegurarte de que lees el análisis de los usuarios y haces sólo descargas de firmas que son conocidas.

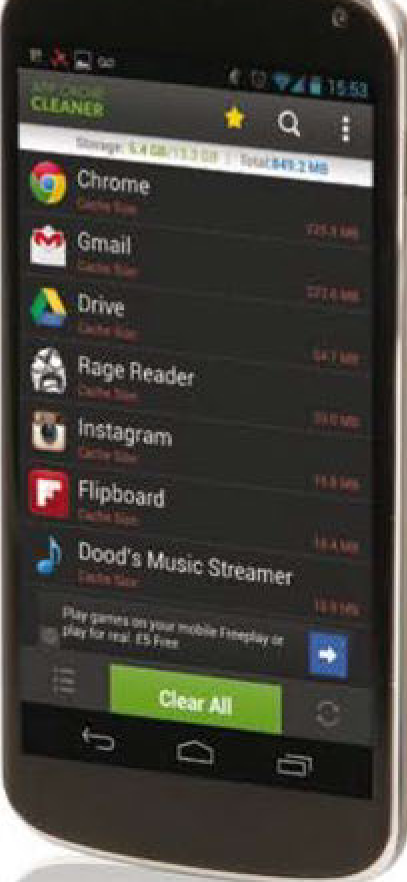
Consejos para que tu batería dure todo el día

1. Apps en segundo plano
Cuando sales de una app, no quiere decir que se haya cerrado. Si no lo compruebas la app puede estar en ejecución en segundo plano consumiendo batería.

2. Invertir en un recambio
Muchos móviles tienen baterías de recambio que puedes. Suelen ser más grandes que las originales y traen una carcasa nueva para usarla.

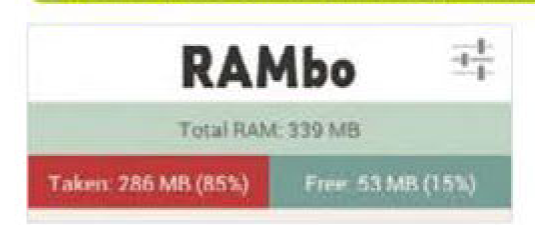
3.Sincronización
Aplicaciones como Facebook y Twitter necesitan sincronizar constantemente tu dispositivo para mantenerse actualizadas, pero esto puede afectar negativamente a la vida de tu batería.

4. Gestiona tu pantalla
Con mucha diferencia el mayor consumidor de energía es la pantalla del móvil. Tener el brillo alto es una mala idea, así que mantén un nivel aceptable.



5. Controla el Bluetooth
Bluetooth es otro de los conocidos como grandes consumidores de nuestra batería, así que cuando no lo estés utilizando lo mejor es apagarlo. Una buena app que se encarga de controlar esto es Power Controls.

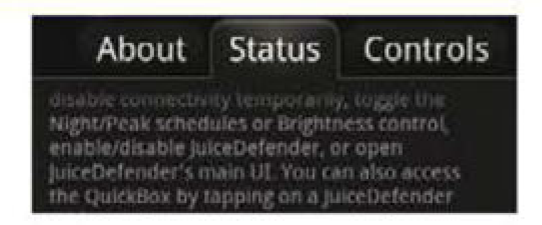
Apps imprescindibles de optimizacion Usa este software para mantener en plena forma tu dispositivo Android



RAMbo - Memory Optimizer
» **Móvil más rápido**
Libera memoria utilizada y agiliza el funcionamiento de tu móvil. Descubre la cantidad de memoria que está siendo utilizada sin saberlo.



Advanced Mobile Care
» **Finalizador de tareas**
Su mejor característica es la de finalizador de tareas para detener apps que acaban con la duración de tu batería.



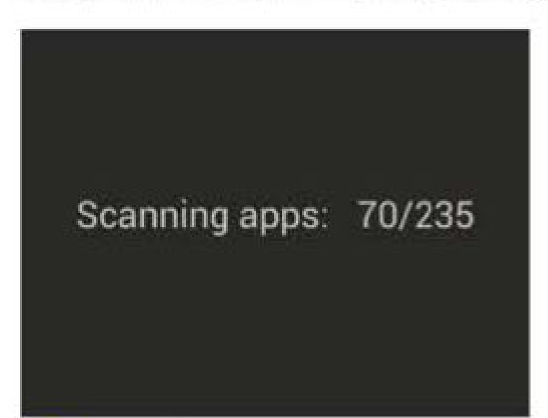
JuiceDefender Ultimate
» **Mejor utilización de la batería**
Mejora la duración de la batería. La app analiza tu teléfono donde mayor es el consumo y busca la forma de minimizar el impacto.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Limpia la caché y recupera memoria

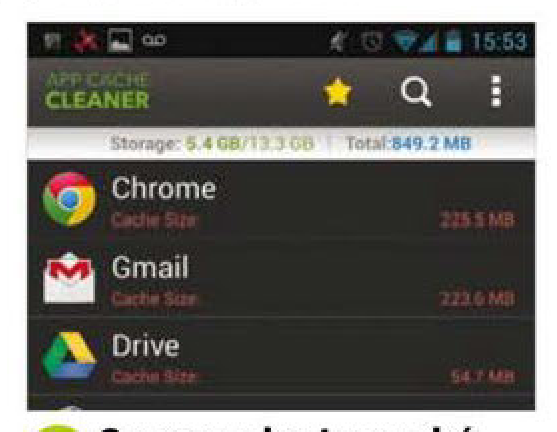
Consigue más almacenamiento interno borrando con App Cache Cleaner los archivos guardados en caché

Siempre que descargas y usas una app, se crean pequeños archivos secundarios junto con el resto de datos de la app. Estos archivos de caché ocupan una cantidad de espacio en tu almacenamiento interno y ralentizan tu dispositivo. Las cachés pueden contener cualquier cosa, con el propósito de acelerar tu móvil, pero algunas veces tienen el efecto contrario. Hay muchos limpiadores de caché. Uno eficiente es App Cache Cleaner. Localiza los archivos de caché ocultos creados por tus apps, realiza un análisis completo de las apps de tu dispositivo y los elimina en segundos.



1 Analiza tus apps

Descarga e instala App Cache Cleaner. Cuando la abras por primera vez realizará un análisis de las apps instaladas. El tiempo que tarde dependerá del número de apps que tienes instaladas, así que puede tardar unos minutos.



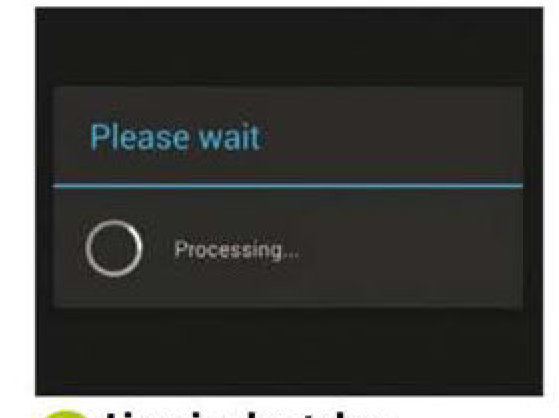
2 Comprueba tu caché

Las apps se mostrarán colocándose en la parte superior las que tengan archivos de caché más grandes como las apps de Google. En la barra superior aparece la memoria total de caché usada que puedes liberar.



3 Borra individualmente

Si prefieres no limpiar la caché completa, puedes eliminar los archivos de forma individual. Pulsa en una de las apps y espera que el menú calcule la cantidad total que puede eliminarse. Pulsa en Borrar Caché para liberar el espacio.



4 Limpia de golpe

Para eliminar todo el caché, pulsa el botón Clear All en la parte inferior de la pantalla. Dependiendo de todo lo que deba borrarse la eliminación puede tardar unos minutos. Recibirás una notificación indicándote la memoria borrada.



Desfragmentar el teléfono permite realizar tareas básicas mucho más rápido

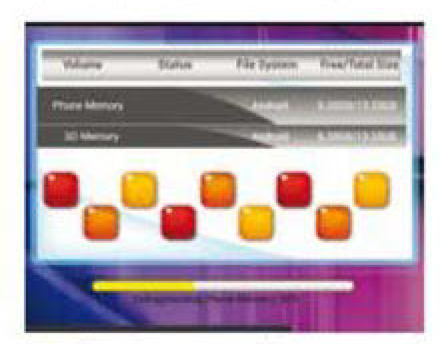
Acelera el acceso a tus archivos



1 Descarga y abre la app Total Defrag HD Gratis desde Google Play. Una vez listo pulsa en la opción Defrag que aparece en la lista de opciones de la parte superior de la pantalla.



2 La app analiza tu dispositivo y determina los archivos que pueden eliminarse permanentemente y los que se reordenarán. Esto llevará unos minutos.



3 Una barra amarilla aparecerá indicando el progreso del proceso de desfragmentación. Una vez que esté completado mostrará los archivos reparados y desfragmentados.

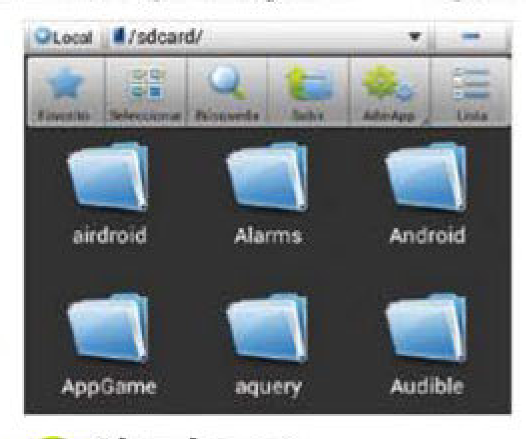
Funciona en » Android 1.6 y posterior **Dificultad** » Intermedia

Descubre qué es lo que consume tu tarjeta SD

Explora tu tarjeta SD y descubre en qué se consume su espacio de almacenamiento

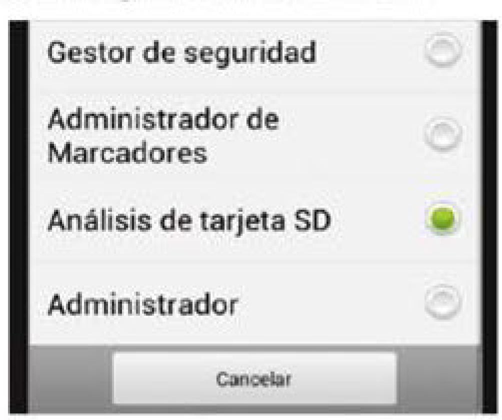
Una de las apps más útiles que puedes descargar desde Google Play es una app de administración de archivos. Estas apps no sólo te dan acceso completo a los archivos de tu smartphone y tarjeta SD, sino que representan el lugar ideal desde donde borrar archivos grandes u ocultos en tu dispositivo en unos pocos pasos. Una de las apps de administración de archivos más reconocida es ES Explorador de Archivos, un potente gestor de archivos que también incluye interesantes funciones de gran utilidad. La función que necesitarás probar, si estás haciendo una limpieza general en tu dispositivo, es el analizador de la tarjeta SD. Esta función permite ver en qué se está utilizando tu espacio de almacenamiento interno y cuáles son los archivos más pesados que puedes eliminar para liberar espacio. Una vez completado el análisis, podrás identificar el tipo de archivos que deberías eliminar.





1 Abre la app

Abre ES Explorador de Archivos y sigue el tutorial incluido para dar los primeros pasos. En la parte superior tienes unos controles que albergan las distintas funciones. Para este tutorial mantén pulsada la opción AdmApp.



2 Análisis de tarjeta SD

Hay un amplio rango de funciones en este menú, incluyendo la opción Gestor de seguridad, Administrador de tareas y Aplicaciones instaladas. Selecciona el modo Análisis de tarjeta SD en la parte inferior.



3 Realiza un análisis

Aparecerás en una pantalla idéntica a la anterior, y verás el botón AdmDisco. Púlsalo para comenzar el análisis de tu tarjeta SD. Normalmente el análisis necesitará unos tres minutos para completarse.



4 Revisa el espacio

Tras el análisis podrás consultar varias cosas. En la parte inferior hay una vista general de tu almacenamiento, y barriendo hacia la izquierda puedes ver un widget que muestra los tipos de archivos y el espacio que ocupan.



5 Borra carpetas

Con el análisis verás qué archivos ocupan la mayor parte del espacio. Recorre las carpetas y busca archivos grandes que quieras eliminar. Mantén pulsado una carpeta o archivo y verás la opción de borrarla permanentemente.

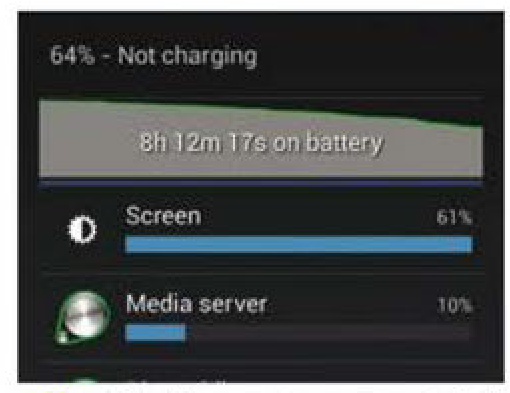
Funciona en » Android 2.1 y posterior **Dificultad** » Fácil

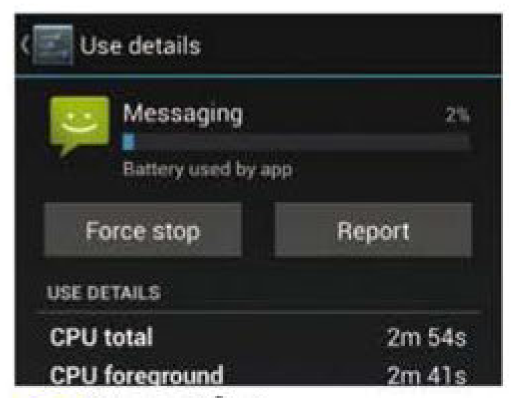
Vigila de cerca tu batería

Desactiva las funciones que más consumen tu batería con Battery Booster

No es sólo tu almacenamiento el que se verá afectado si no haces una limpieza general en tu dispositivo. Muchas apps incluyen características que reducen la duración de tu batería. La forma más fiable de asegurar que tu batería está en plena forma es descargar la app Battery Booster. Esta aplicación funciona en segundo plano, y desactiva las vías más conocidas por las que se escapa la energía de tu batería. Por ejemplo, desactiva el Bluetooth y WiFi cuando no los estés utilizando, y también la opción de sincronización automática de Facebook.







1 En segundo plano

Tras descargar e instalar la app desde Google Play, lee las instrucciones. La app explica claramente cómo funciona y cuánta batería puedes ahorrar utilizando sus funciones. Una vez leídas pulsa en el botón See Battery Usage Stats.

2 ¿Quién consume más?

Verás un resumen de todos los elementos que están consumiendo tu batería. A medida que bajes por la lista te darás cuenta de lo mucho que necesitas hacer una limpieza general. Pulsa una de las opciones que más batería consuma.

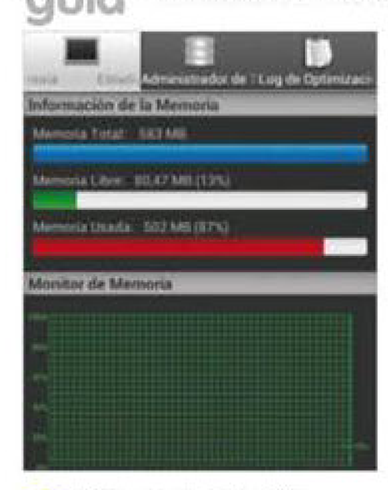
3 Desactiva características

Verás un desglose más detallado del consumo real de esta característica o app particular. Puedes elegir desactivarla permanentemente, forzar su detención, o puedes editar los ajustes.

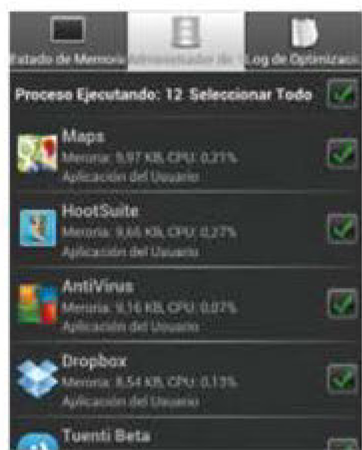


Optimiza la memoria de tu móvil

Devuelve la velocidad a tu dispositivo optimizando la memoria RAM









1 Descarga y ejecuta Acelerador de memoria. Una vez abierta podrás ver un desglose de la utilización actual que se está realizando de la memoria, y la cantidad total que queda disponible.

2 Selecciona Administrador de Tareas para ver un análisis de cada app y servicios, y la memoria que están utilizando. Las apps de redes sociales suelen ser las que más consumen.

3 Selecciona Mostrar Usuario para ver sólo las apps que has instalado. Elige las que quieres detener y pulsa el botón Para la Tarea Seleccionada para liberar la memoria que consumen.

4 Vuelve a la página de inicio y selecciona Optimización Rápida. Esta buscará en tu teléfono memoria que puede liberar. Mostrará un resumen de la memoria liberada.

Funciona con » Android 1.5 y superior **Dificultad** » Intermedia

Usa tu móvil como control remoto

El Galaxy S4 y el HTC One pueden usarse como mando a distancia. Aprende cómo añadir esta función también a tu teléfono

Seamos sinceros, llevamos los dispositivos con nosotros a todas partes. Cuando nos sentamos a ver la TV o navegar por Internet, es fácil apostar a que hay un dispositivo Android cerca de nosotros. Bueno, ¿qué tal si pudieras utilizar ese dispositivo para conectarte a tu sistema de entretenimiento doméstico, pulsar en la pantalla para pausarlo y gestionar el contenido que estés reproduciendo, sea del tipo que sea, a través de tu PC o tu Smart TV?
Hay apps para eso, y vamos a hacer un recorrido a través de una de ellas para ver cómo se configura y para conocer unas cuantas cosas sobre lo que deberías mirar antes de comprarte un nuevo televisor, así como asegurarte de que tus dispositivos Android estarán encantados de comunicarse con él. Vivimos en un mundo donde todo está conectado, así que tu Android debería formar parte. Veamos qué cosas interesantes puede hacer tu móvil o tablet.

Controles remotos
Unified Remote es una app que convierte tu teléfono en un control remoto multifunción para tu PC. Hay diferentes controles remotos para distintos programas, y también te deja usar tu dispositivo para controlar el cursor. Este es para Windows Media Center.

Controles
Los botones se explican por sí mismos, y están programados de forma que sean fáciles de entender para quien haya usado un mando a distancia. Con los iconos de la barra inferior podrás controlar usando el ratón, el teclado o los comandos de voz.

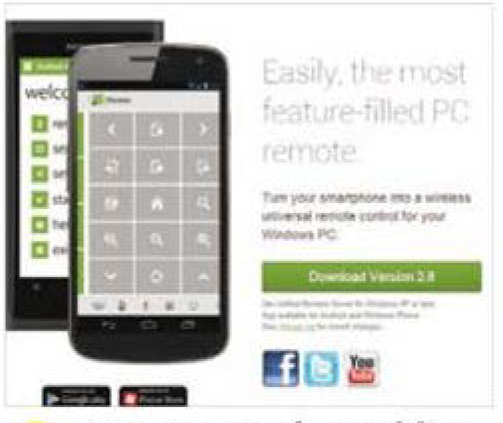


Varias combinaciones
Al principio parece engorroso tener una pantalla diferente para cada programa pero con las distintas combinaciones de controles necesarias, es un sistema mucho mejor que intentar adivinar qué hace un botón cada vez que cargas un reproductor multimedia diferente.

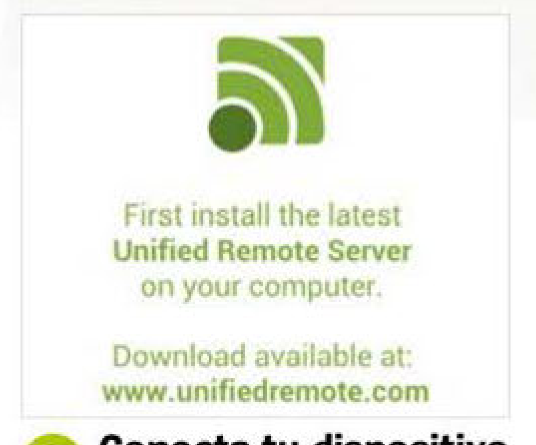
Más opciones
Pulsando en el botón de la parte inferior derecha con un símbolo de reproducción abrirás el programa, y pulsando sobre el icono que parece un conjunto de cajones te dejará cambiar rápidamente entre los programas de tu lista de favoritos.



1 Consigue la app
Para empezar, ve a Google Play y descarga Unified Remote. Hay una versión gratuita, pero si te gusta, mejor compra la versión completa. No cuesta mucho y añade soporte para muchos más programas y reproductores.

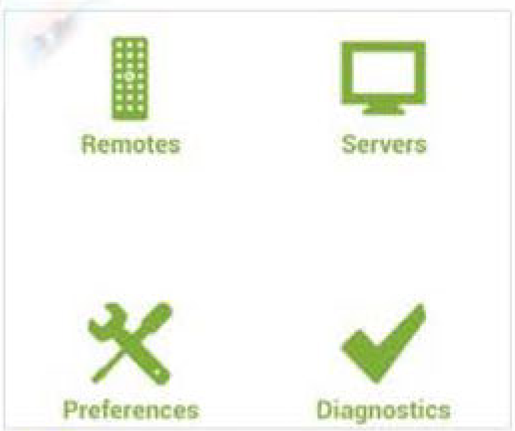


2 Descarga el servidor
Tendrás que descargar el servidor que permite a tu PC hablar con tu dispositivo. Visita **unifiedremote.com** y descarga la versión del software que te corresponda. Necesitarás asegurarte de que no lo bloquea tu Firewall.



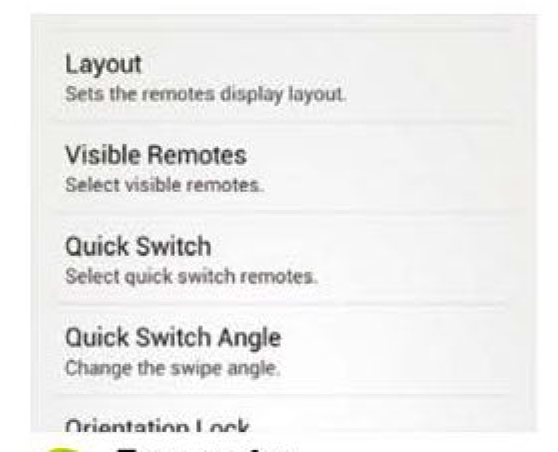
3 Conecta tu dispositivo
Una vez instaladas la app y el servidor, pulsa el botón y tu teléfono buscará el PC. Cuando aparezca la lista del servidor, selecciona el adecuado y todo estará preparado para manejar remotamente tu ordenador personal.





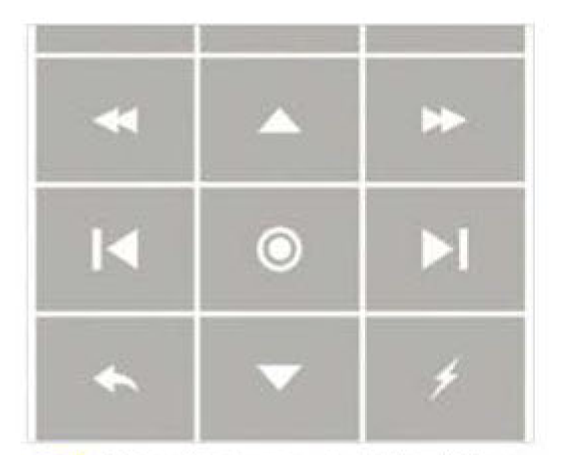
4 Revisa las preferencias

Antes de empezar, es una buena idea configurarlo todo tal y como te guste tenerlo. Desde el menú principal, pulsa sobre Preferencias y enseguida estarás ante una gran cantidad de opciones.



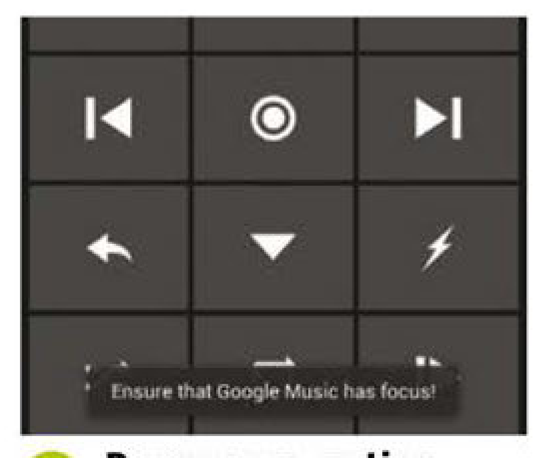
5 Encuentra

Sin salir del menú de Preferencias, ve hacia abajo hasta Quick Switch. Aquí es donde irán los remotos que más uses. Pulsa y selecciona tus favoritos para crear una lista de acceso rápido.



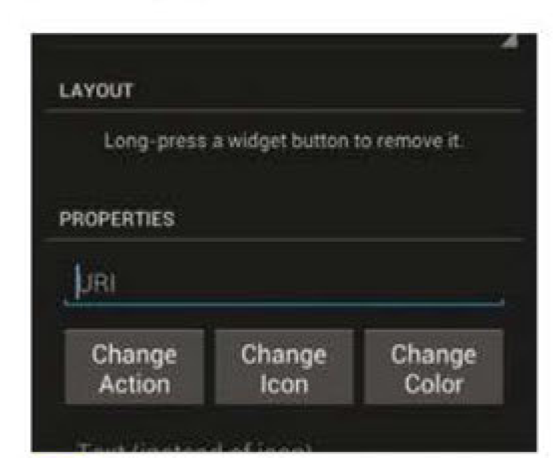
6 Reproduce contenido

Escoge un reproductor remoto. Pulsa en el botón inferior derecho para arrancar el servicio o, si ya está abierto, usa tu dispositivo como un puntero táctil para navegar por él.



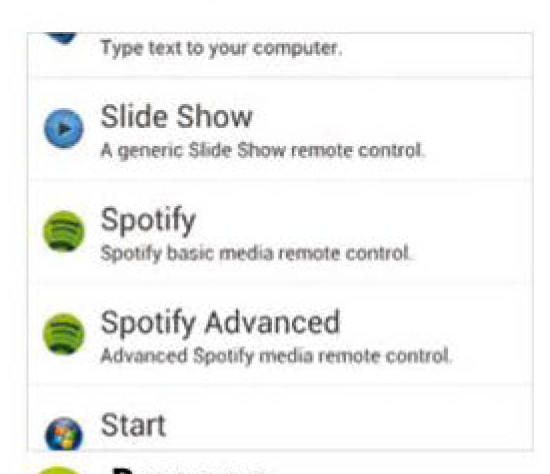
7 Permanece activo

Recuerda que el reproductor no funcionará en un programa que no sea en ese momento el activo. Puedes rectificar, ya que puedes usar el control remoto como un touchpad o un teclado.



8 Ve un poco más allá

Puedes crear widgets personalizados para que no necesites abrir la app a controlar. Es complicado configurarlos, ya que necesitas programar lo que hacen los diferentes botones.



9 Presume

No se tarda mucho en conectar un PC a tu TV, lo que significa que con unos pocos cables y un poco de dedicación tendrás un sistema multimedia controlado desde tu Android y sin cables.

faq

¿Puedo usar mi móvil o tablet Android para controlar la TV?

Depende de tu modelo de televisor. Muchos fabricantes de Smart TV modernas, como Panasonic, Sony o Samsung, tienen apps en la tienda Google Play para utilizarlas con tu dispositivo Android, así que lo mejor es que te enteres antes de comprar. Es fácil que si puede conectarse a Internet mediante Wi-Fi tenga una aplicación para controlar la TV desde tu móvil.

¿Hay otras apps alternativas para controlar mi PC?

Sí, existen muchas. Unified Remote está entre las mejores, pero es una cuestión de gustos. Algunas apps, por otra parte, necesitan de más conocimientos tecnológicos. Nuestro consejo es que busques versiones de prueba de las apps y mires cuál de todas ellas te encaja mejor.



1 Cuida lo que tecleas
El texto predictivo no siempre funciona como debiera cuando envías información a tu PC.

2 Lee el manual
Escoge una aplicación remota que tenga un buen soporte a menos que quieras tener problemas.

3 Prueba diferentes salas
Las apps de Wi-Fi no tienen que funcionar necesariamente desde la misma sala de tu reproductor.

4 No te limites
Una buena conexión de red significa que no necesitas que tu PC y TV estén cerca.



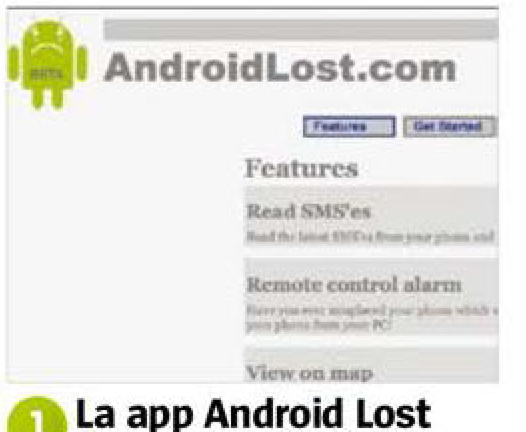
Funciona en » Android 2.2 y superior **Dificultad** » Intermedia

Recupera tu móvil perdido o robado

Toma el control de un móvil perdido o robado para saber su localización con exactitud

La posibilidad de olvidar o perder un dispositivo es muy real y, como poco, resulta irritante. Las posibilidades de que te roben un dispositivo son menores, pero necesitas estar preparado por si ocurre. Android Lost es una app gratuita que permite a sus usuarios controlar remotamente un dispositivo a través de una cuenta de Google. Tras instárlala, los usuarios pueden tomar el control al loguearse en la página web de Android Lost, desde donde se puede acceder a cualquier dispositivo que tenga instalada la app. Si has perdido tu dispositivo, la opción alarma es una gran elección para poder encontrarlo. Pulsa Send y sonará una alarma a todo volumen. Si no puedes escuchar el dispositivo hay una función GPS que lo localizará antes de que pasen 60 segundos. No sólo puedes encontrar tu dispositivo sino que también te permite controlarlo,o incluso tomar fotos.





1 La app Android Lost

Ve a la tienda Google Play y busca Android Lost, descárgala e instálala. Ejecuta la aplicación –el icono instalado se llamará Personal Notes– y selecciona la opción Request Administrator rigths. Confirma, pulsa Exit e introduce en tu navegador **www.androidlost.com**.



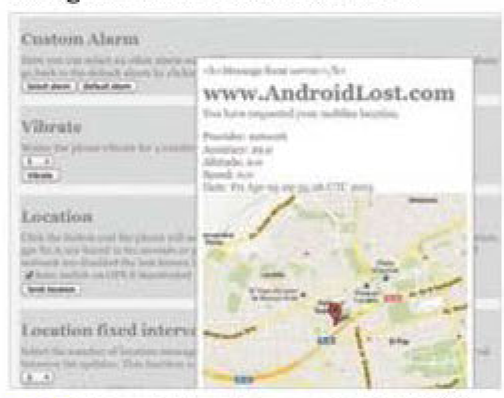
2 Permisos de acceso

Elige Sign In en la esquina superior derecha y te llevará directamente a Google cuentas. Introduce los datos de tu cuenta y regístrate. Android Lost te pedirá permiso para acceder a tu cuenta Google. Escoge la cuenta a enlazar y pulsa en Permitir para continuar.



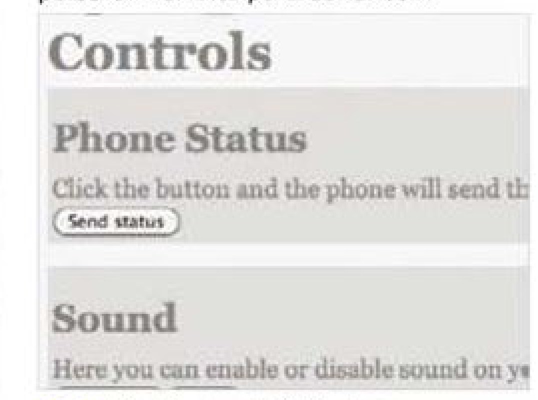
3 Controles básicos

Pulsando en Controls descubrirás unas funciones bajo el apartado Basics. La primera opción es Alarm, que establecerá un volumen predeterminado para la sirena. Es ideal para encontrar un teléfono perdido. Selecciona la duración y pulsa Alarm para dejarla establecida.



4 Localízalo con el GPS

GPS, bajo Basics, muestra la localización de un dispositivo. Selecciona Send location y espera a que el servidor de Google muestre una ventana con un mapa de la situación de tu dispositivo. Ideal para poder localizar tu tablet o teléfono perdido.



5 Revisa el Status

El estado actual de tu dispositivo, por ejemplo el nivel de batería, puede ser enviado directamente al servidor. En Phone Status hay una opción para silenciar el teléfono. También cuentas con opciones similares para activar o desactivar Bluetooth, GPS y Wi-Fi.



6 Envíate un mensaje

Hay una serie de funciones para enviar mensajes. La primera opción es la ventana de Message que enviará un mensaje al dispositivo que aparecerá en una ventana emergente. Teclea un mensaje con tus datos de contacto y pulsa en Send. Puedes enviar un SMS.

Screen timeout
Select the screen timeout in seconds.
120
Set timeout
Package display
This control will hide the AndroidLost

7 Esconde la aplicación

Ve a Security y busca la opción de Package display. Por defecto, la app de Android Lost, con el nombre de Personal Notes, se añade a Apps. Si te roban un dispositivo, puedes esconder el icono Personal Notes con la opción Hide Package, una opción para protegerlo.



8 Mensajes hablados

Otra función mes la de Text to speech, en el apartado Mobile y que permite activar remotamente un mensaje hablado. Introduce tu mensaje, selecciona el idioma predeterminado de tu móvil con Default language y pulsa Speak para que lo reproduzca.



Las funciones Premium

La versión básica de Android Lost ofrece mucho, pero puedes probar gratis por una semana la versión Premium



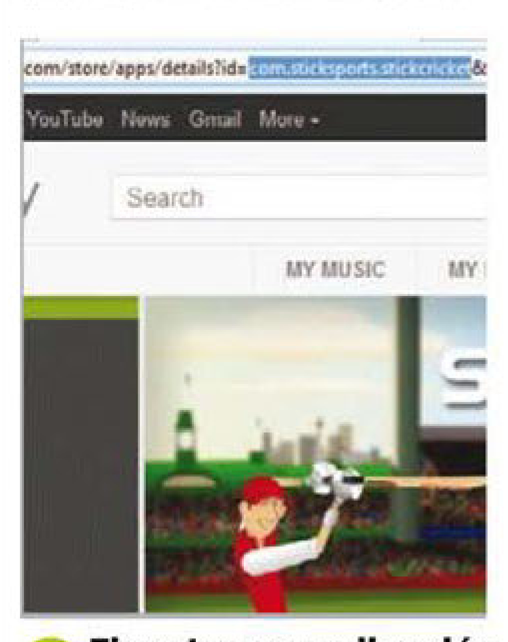
holiday pictures even if you have los
link to browse it in Settings->Logs.
expect to much. The server will aut
connection to the server if it moves
under /sdcard/DCIM/
Start server
App Launcher
From this control you can launch 3r
or 'com.domobile.ftpshare' to start a
google play url: https://play.google.
com.sticksports.stickcricket
Send

1 Abre Personal Notes

Cuando instalas Android Lost, verás un icono Personal Notes en Apps o en el Inicio. Pulsa para abrirla y ver dos opciones disponibles, Exit para cerrarla o Try premium features.

2 Busca un contacto

Pulsa en el enlace para ver las funciones premium. Contact Search es una característica que permite a los usuarios buscar remotamente entre los contactos de su móvil. Introduce un nombre y pulsa Search.





3 Ejecuta una aplicación

Controla apps de terceros a través de App Launcher. Para poder lanzar remotamente una app necesitas el nombre del paquete. Está en la URL de Google Play, por ejemplo 'com.sticksports.stickcricket'. Pon el nombre y pulsa en Send.

4 Reinicia el dispositivo

Las dos opciones premium finales permiten reiniciar o apagar el dispositivo. Para iniciar estas características necesitas pulsar en Reboot o Shutdown. Estas opciones sólo funcionarán en dispositivos rooteados y con versión Premium.

Funciona con » Android 2.2 y superior

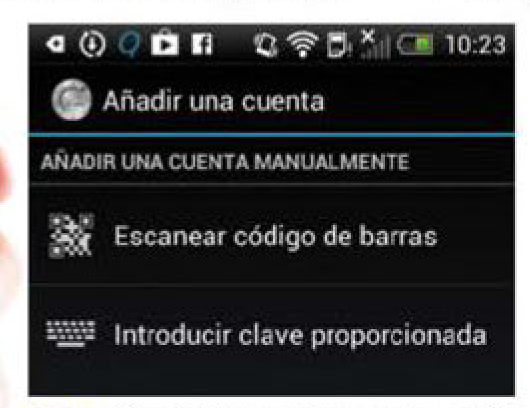
Protege tu móvil con la verificación en dos pasos

La herramienta de Google, Authenticator, protege tu cuenta contra los hackers

Los dispositivos móviles son objetos preciosos, nada baratos y con información muy importante. La mejor manera de mantener esta información protegida es no separarte nunca del teléfono, pero eso, no es posible. Los dispositivos con Android cuentan con los servicios de Google para proteger la información de tu cuenta. Para reducir drásticamente la posibilidad de que esta información sea robada, Google ha introducido la verificación de dos pasos, a través de Google Authenticator. Esta app agrega otro nivel de seguridad más a tu dispositivo, por lo que dificulta considerablemente el robo de información.

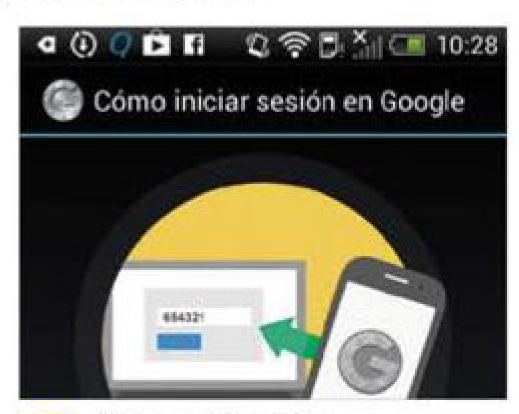
Al activar la verificación de dos pasos se crean unos códigos que los usuarios tendrán que añadir durante el proceso de registro. Para configurar esta verificación accede a tu cuenta de Google y añade el número de teléfono de un dispositivo móvil. Google te enviará un SMS con un código de autenticación.





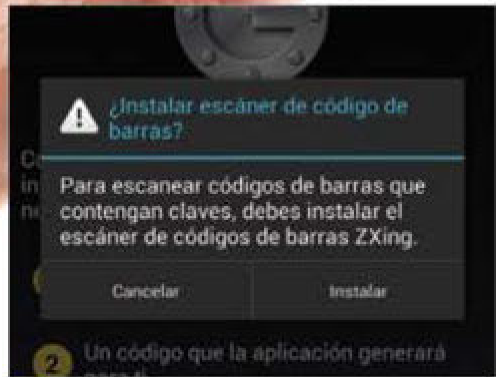
1 Configura la aplicación

Descarga Google Authenticator, instála y ábrela. La pantalla inicial te explicará el proceso para hacerlo . Pulsa en Iniciar configuración. Esto abrirá la pantalla Añadir una cuenta, con todas las opciones disponibles.



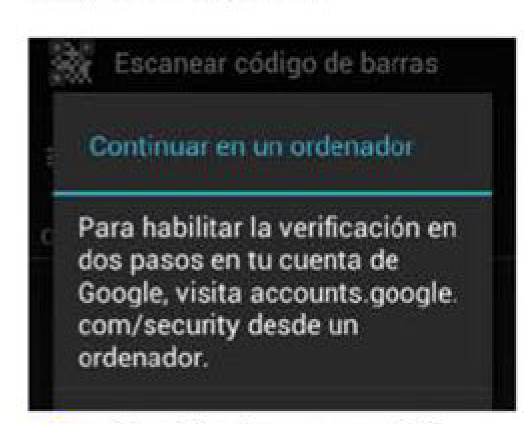
2 Cómo funciona

Desde menú, elige Cómo funciona. Podrás ver una guía rápida, paso a paso, de cómo iniciar sesión en Google con tu usuario y contraseña, y más adelante cómo obtener un código desde la aplicación.



3 Obténlo manualmente

En Añadir una cuenta, hay dos opciones, Escanear código de barras e Introducir clave proporcionada. Para usar la primera instala el escáner de código de barras ZXing, y pulsa en esa opción para seguir con la instalación.



4 Continúa en un PC

Selecciona tu cuenta de Google por defecto y te dirá que vayas, desde un ordenador, a esta URL: **accounts.google.com/security.**Pulsa en el botón Aceptar. Esto pondrá en marcha el proceso de verificación de dos pasos.



5 Regístrate

La URL anterior te llevará a la página de Cuentas de Google. Inicia sesión con tu usuario y contraseña, para ir a Seguridad. Ve a Verificación en dos pasos y pulsa en Configuración. Ahora haz clic en Iniciar configuración.



6 Datos del teléfono

Añade un número de teléfono al que Google enviará los códigos numéricos cuando inicies sesión desde un ordenador o un dispositivo no fiable. Luego, elige entre SMS o llamada de voz como método para recibir el código y por último haz clic en Enviar código.



7 Introduce el código

Google enviará un código de verificación, por texto o voz, al teléfono elegido. Cuando hayas recibido este código de seis dígitos, tecléalo en su casilla y haz clic en el botón Verificar. Si no has recibido el código, haz clic en ¿No has recibido el código?

faq

¿Puedo usar esto con otras apps?

No, sólo funcionará con tu cuenta de Google, ya que la verificación en dos pasos debe ser aplicada por el desarrollador o por aquel que presta el servicio aplicación por aplicación. Aún así, otras apps si que lo hacen, como las de las instituciones financieras, y se rumorea que Twitter lo utilizará próximamente.



8 Ordenador fiable

Si pierdes el teléfono, puedes acceder a tu cuenta desde un ordenador de confianza, para lo cual has de llevar a cabo este proceso de configuración. Para completarlo, activa la casilla de verificación Confiar en este ordenador y luego, haz clic en siguiente.



9 Confirmar

Activa la Verificación en dos pasos. Al hacer clic en Confirmar, se añade la activación a la cuenta de Google. Al iniciar sesión desde un ordenador o dispositivo de confianza, se solicitará el código enviado. Recibirás un mensaje de confirmación.



10 Obtén los códigos

Puedes recibir códigos desde tu teléfono, un teléfono alternativo, una aplicación, o unos códigos imprimibles que podrás guardar, una vez impresos, en un lugar seguro. Podrás usar estos códigos cuando la opción verificado no esté disponible.



11 App para móviles

Esta opción te permite cambiar la fuente que te envía el código a una app, cuando no tengas cobertura de datos. Haz clic en el enlace Android, y desde tu móvil, escanea el QR que aparece en el ordenador, es posible que tengas que volver a añadir el código.



12 Abre la aplicación

Una vez que has escaneado el código QR, esto generará un código numérico que puedes utilizar en tu cuenta al iniciar sesión. Para tu mayor seguridad, este código caduca a los treinta segundos, por lo que sólo es válido durante ese periodo de tiempo.



13 Desactívalo

Para desactivar la verificación de dos pasos, vuelve a accounts.google.com/security desde cualquier dispositivo y regístrate. Pulsa en Configuración que está en Verificación en dos pasos, y luego haz clic en el enlace azul Desactivar verificación en dos pasos.



Funciona con » Android 2.3 y superior

Añade un servidor remoto

Conéctate a tu servicio cloud o equipo con ES File Explorer

La mayoría de personas posee varios dispositivos y un equipo de escritorio. Esto implica que los archivos rara vez se almacenan en una ubicación y un dispositivo en pocas ocasiones tiene acceso al resto. ES File Explorer es una app que puede ayudarnos a solventar este problema.

La opción Red permite conectarse a un montón de dispositivos y servicios. Conectar un dispositivo a un servicio en la nube como Google Drive o Dropbox permite al usuario ver y trabajar con cualquier archivo asociado.Puede usarse Bluetooth para conectarse a otro dispositivo y acceder a sus archivos.







[FIG 4] Para acceder a los archivos almacenados en un servidor FTP es necesario la dirección del servidor, que normalmente empieza con ftp://, el usuario y la contraseña.

[FIG 5] La ventana Bluetooth mostrará los dispositivos emparejados previamente y los equipos. Si están a una distancia adecuada podrás ver las carpetas y archivos.

1. Servicio en la nube

Descarga y abre ES File Explorer, que mostrará la pantalla predeterminada. Acceso rápido muestra una selección de opciones que incluye Nube. Para conectarte a uno de tus servicios cloud toca en Nube y cambia a la pantalla Nube. Toca en Nuevo. Verás una selección de servicios con los más conocidos, Google Drive, Dropbox y SkyDrive. Toca para seleccionar el tuyo. Se abrirá una pantalla de autenticación en la que deberás completar los detalles de tu cuenta. Para terminar inicia sesión.

2. Ve carpetas y archivos

Para acceder a un servicio Cloud, ES File Explorer necesita conseguir acceso al servicio. Toca en Permitir para continuar. El servicio se añadirá a la pantalla Nube. Para acceder al servicio simplemente tienes que tocar en el icono recién añadido. Para ver cualquier archivo simplemente toca la carpeta o archivo. Los archivos se abrirán en la aplicación predeterminada asociada. Por ejemplo, un .doc de Word se abrirá con el Visor de documentos. Para cambiar cómo se muestran los iconos toca en Ver y selecciona una opción distinta.

faq

¿Se puede evitar que los usuarios accedan a los archivos de un servicio en la nube?

Si, con protección por contraseña. Pulsa en Ajustes en Acceso rápido, en Configuración de contraseña y toca para activar la protección de red. Añade una contraseña.

3. Navegación

ES File Explorer usa un menú de tipo ruta de navegación o breadcrumb que muestra unidades, carpetas y archivos en la parte superior de la pantalla. Toca para subir y bajar por la jerarquía. Para cerrar el menú de acceso rápido, y disponer de espacio en pantalla toca el icono del mundo/ móvil. Para cerrar la pantalla Nube toca el icono que está en la esquina superior derecha.

4. Añade un FTP

Para añadir un servicio de FTP selecciona FTP desde el Acceso rápido. Toca en Nuevo, selecciona la opción correcta (ftp o sftp), y completa los datos. Pulsa en Aceptar. Funciona igual que el servicio Nube, mostrando las carpetas y archivos.

Funciona con » Todas las versiones de Android

Desactiva las compras in-app



Si dejas que los peques usen los dispositivos evita una factura sorpresa restringiendo las compras in-app

Las compras in-app (desde la app) pueden provocar problemas e incidentes. Algunas personas han sido atrapadas sin darse cuenta de que en realidad estaban haciendo compras in-app.Hay algunos padres poco cautos no advierten que su hijos han acumulado una factura considerable en un juego de aspecto inocente. Aunque no hay forma permanente de evitar que se muestren las compras in-app en las apps, hay una forma de añadir una capa de seguridad.



1 Abre Google Play

Abre Google Play. Pulsa en el icono de menú en la parte superior derecha de la página de inicio, o selecciona Ajustes del menú principal de la app accesible desde el botón Menú.



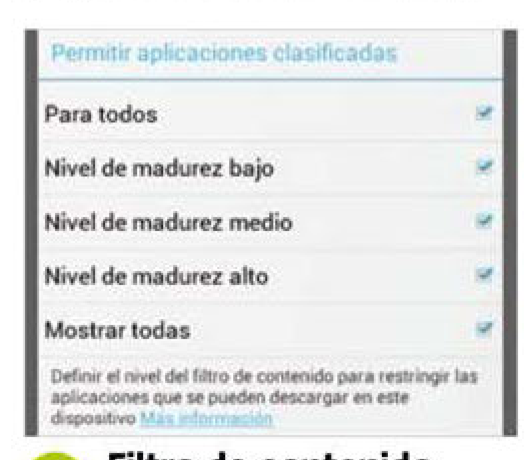
2 Controles de usuario

Baja por hasta llegar a Controles de usuario. Aquí podrás encontrar la opción Contraseña para poder restringir las compras. Debería estar desmarcada así que márcala para activar la opción.



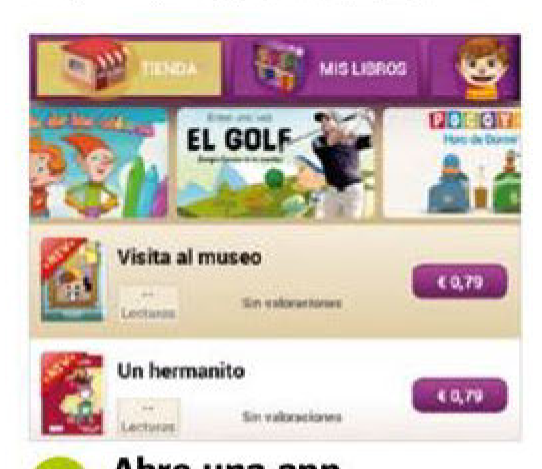
3 Añade contraseña

Pon la contraseña de tu cuenta de Google. En versiones antiguas de Play podías añadir un PIN, pero si aparece tu dirección de mail y pide tu cuenta Google el nivel de protección es más alto.



4 Filtro de contenido

Si tocas en Filtro de contenido definirás el tipo de apps que podrán descargarse, según su contenido por niveles de madurez. Para activar el filtro te pedirá una contraseña de 4 dígitos.



5 Abre una app

Una vez configurado todo abre una app con compras in-app. En este caso hemos abierto Play Tales. Vamos a hacer que somos un niño y comprar por accidente uno de los cuentos.



6 Confirma la contraseña

Como verás, la app se conectará con Google Play y aparecerá una ventana pidiéndo la contraseña de nuestra cuenta para poder completar la compra. Si no se introduce no podrá realizarse.

Funciona en » Todas las versiones de Android **Dificultad** » Fácil

Las apps inútiles

Acelera tu dispositivo deshabilitando las apps del sistema no deseadas

Los fabricantes ofrecen sus propias apps en el sistema, pero la mayoría de usuarios no llegan a usar muchas de ellas. Alojar en tu móvil aplicaciones no deseadas es irritante. Pero el problema con las apps del sistema es que los usuarios no pueden desinstalarlas simplemente, como las de otras compañías. La solución es deshabilitar dichas apps, que no sólo quedarán ocultas sino que te ahorrarán recursos y acelerarán el dispositivo. Desactivar una app porque no la utilizas es una de las razones. Pero también puedes detener cualquier otra aplicación si te da problemas: si una app te causa lag o tiene un comportamiento extraño, desactivarla puede ayudar, y no entraña ningún riesgo.

App info
El acceso a la pantalla de información es a través de su icono. Ve a la pantalla de Apps, pulsa y mantén la pulsación y arrastra el icono a la barra inferior en la que figura la opción Info de la aplicación.

Forzar detención
Si una aplicación está dando problemas y necesita ser detenida durante un tiempo, el botón encargado es el de Forzar detención, así detendrás la app problemática. Para reactivarla, simplemente vuelve a abrirla.

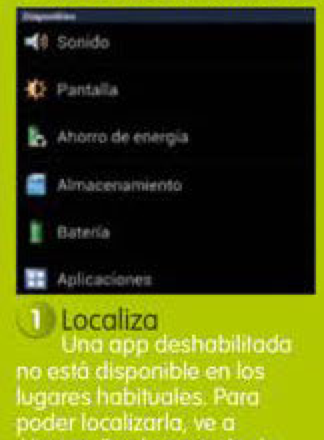
Desactivar
La opción Desactivar se usa para esconder o congelar apps del sistema. Estas apps no pueden ser instaladas. Desactivarla libera recursos y detiene los problemas que esté causando. El icono desaparece de la pantalla de Apps.

Borrar datos
Cada aplicación contiene información relativa a cuánto almacenamiento está ocupando y cuanta información contiene el caché. Seleccionando Borrar datos eliminarás todos, incluyendo ajustes, bases de datos y cuentas.

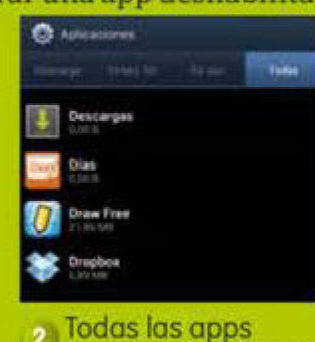
Permisos
Todas las apps tienen una serie de permisos relacionados, que permiten a la aplicación interactuar con el dispositivo. Para ver los diferentes permisos, desplázate hacia abajo. Debajo del nombre de cada permiso se ofrecen detalles de en qué consiste exactamente.

Información de apps

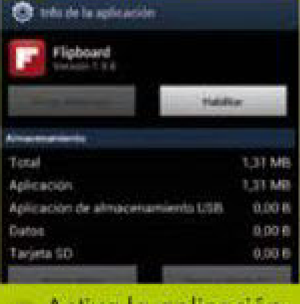
Cada app instalada en un Android tiene información asociada a ella. Descubre cómo encontrar una app deshabilitada y reactivarla...



1 Localiza Una app deshabilitada no está disponible en los lugares habituales. Para poder localizarla, ve a Ajustes. En el apartado de Dispositivo, localiza Aplicaciones y pulsa encima.



2 Todas las apps La ventana de Aplicaciones muestra por defecto las descargadas. Las aplicaciones deshabilitadas aparecen bajo la sección Todas de esta misma ventana: deslízate por las pestañas hasta llegar allí.



3 Activa la aplicación Las apps deshabilitadas figuran al final de la lista. Pulsa sobre una para abrir la ventana de información.Toca en Habilitar y vuelve a la lista de apps para comprobar que ya está activada.